



معجم  
البيولوجيا  
في علوم الأحياء والزراعة  
الجزء الثاني

اهداءات ٢٠٠٣

أ.د. / شوقي ضيف  
رئيس مجمع اللغة العربية



الإدارة العامة للمعجمات

# معجم البيولوجيا في علوم الأحياء والزراعة

سنة ١٩٨٨

الهيئة العامة  
لشئون المطابع الأميرية  
١٤٠٩ هـ - ١٩٨٨ م

عضو المجمع

تصديق : الدكتور حامد عبد الفتاح جوهر

وضع : لجنة علوم الأحياء والزراعة بمجمع اللغة العربية

مقرر اللجنة

اعداد : الأستاذ الدكتور حامد عبد الفتاح جوهر

عضوى المجمع

الأستاذ الدكتور عبد العظيم حفى صابر

الأستاذ الدكتور محمد رشاد الطوبى

الخبير بالمجمع

الأستاذ عبد الله اسماعيل نبيه

المحرر بالمجمع

تنفيذ : الأستاذ محمود عبد الغفار محمد



( - )

\* أشرف على وضع المصطلحات أعضاء المجمع :

الأستاذ الدكتور حامد عبد الفتاح جوهر .

الأستاذ الدكتور عبد الحليم منتصر .

الأستاذ الدكتور عبد العظيم حنفى صابر .

الأستاذ الدكتور محمد رشاد الطوبى .

الأستاذ الدكتور محمود حافظ .

الأستاذ عبد الله إسماعيل نبيه      الخبير بالمجمع .

الأستاذ محمود عبد الغفار محمد      محرر اللجنة .

\* لجنة الإشراف على إعداد المصنف :

الأستاذ الدكتور حامد عبد الفتاح جوهر .

الأستاذ الدكتور عبد العظيم حنفى صابر .

الأستاذ الدكتور محمد رشاد الطوبى .

\* وشارك في مراجعة التجارب والطبع :

الأستاذ عبد الله إسماعيل نبيه .

الأستاذ محمود عبد الغفار محمد .

( دكتور حامد عبد الفتاح جوهر )



## سَمِىَ الرِّمَنِ الرِّمِيمُ

يسعد لجنة علوم الأحياء والزراعة في مجمع اللغة العربية أن تنتهي من إعداد « معجم البيولوجيا في علوم الأحياء والزراعة » بصدر هذا الجزء الثاني منه الذي يصدره مجمع اللغة العربية بالقاهرة . وكان المجمع قد أصدر الجزء الأول منه سنة ١٩٨٤ م الذي اتفق ظهوره مع الاحتفال بمرور خمسين سنة على إنشاء مجمع اللغة العربية بالقاهرة .

ذلك المجمع الذي كان أول محاولة في البلاد العربية والذي أذكى جذوة الاهتمام بالمحافظة على لغتنا العربية الجميلة ، لغة القرآن الكريم في البلاد التي تتكلمها .

وقد تناول الجزء الأول من المعجم ألفين وسبعمائة مصطلح مرتبة ترتيباً أبجدياً بحسب الحروف اللاتينية للمصطلح الإفرنجي . وذلك ابتداءً من حرف (A) إلى آخر حرف (N) . وقد انتهجت اللجنة النهج نفسه الذي سارت عليه في إعداد الجزء الأول ، واعتمدت على المراجع التي رجعت إليها فيه أيضاً .

ويضم هذا الجزء الثاني من المعجم أربعة آلاف وثلاثمائة مصطلح مبتدئة بحرف (O) ومنتهية بآخر حرف (Z) ، وفهرساً يحتوى على سبعة آلاف مصطلح .

وقد مرت هذه المصطلحات في الأطوار المتعاقبة من البحث والنحص والتمحيص والتي مرت بها مصطلحات الجزء الأول من المعجم إذ تدارسها مجلس المجمع ثم أقرتها المؤتمرات السنوية للمجمع .

وما إن انتهت اللجنة من إعداد هذا المعجم الوسيط إلا وبدأت في معالجة المصطلحات النادرة الاستعمال والتي تدخل في مجال التخصصات الدقيقة الكثيرة في مجالات علوم الأحياء والزراعة ، بغرض إعداد معجم كبير ييسر اللغة العربية امتلاك زمام التعبير العلمى المتخصص الدقيق ، وتصبح بذلك في مصاف اللغات المتقدمة التي

( و )

انتزعت منا قصب السبق . وأود أن نقول: إن الوقت ما زال مناسباً يسمح ببعض التغيير والتعديل حتى نقترّب ممّا ننشده من كمال، وحتى نضمن أن المصطلحات التي نضعها كاملة الوفاء بما يطلب منها من معان لتسجيل دقيق للحقائق العلمية والمكتشفات المتلاحقة المتزايدة ويضمن لها البقاء على الزمن، لذلك فنحن نرحب دائماً بكل ما يعن من مقترحات بناءة في هذا السبيل .

وسنتلقى بموفور من الشكر وخالص من العرفان كل ما يتفضل بإرساله إلينا من يستعملون المعجم من آراء ، وسنساعد كثيراً بأن نوليها اهتمامنا الكامل ، فإن غايتنا أولاً وآخرها خدمة لغة القرآن الكريم ولغة العلوم الحديثة باذلين في ذلك كل ما نؤتي من جهد، داعين الله جل وعلا أن يكمل جهدنا هذا بالنجاح فيسدد هذا المعجم فراغاً طالما أحسننا به وأن يساعد على تعريب التعليم العالى للعلوم .

والله ولي التوفيق ونعم المولى ونعم النصير .

( حامد عبد الفتاح جوهر )

عضو المجمع ومقرر لجنة علوم الأحياء والزراعة  
ورئيس لجنة الإشراف على إعداد المعجم

obtuse apex قِدْمَةٌ مَنْفَرَجَةٌ

قمة الورقة إذا زادت زاوية طرفها على ٩٠° .

occipital قَدَالِي

وصف لما يتصل بمؤخر الجمجمة .

occipital condyle نُتْوَى قَدَالِي

نتوء بارز من المنطقة القَدَالِيَّة من الجمجمة ؛ يتمفصل مع الفقرات الأولى المعروفة بالفَهْقَة .

occipitalia عِظَام قَدَالِيَّة

العظام التي تكوّن المنطقة القَدَالِيَّة للجمجمة وتحيط بالثقب الكبير .

occiput القَدَال

المنطقة الموجودة بين القُنَّة والعنق في الحشرات .

ocellus عُيُنَة

أحد التراكيب البسيطة التي تستجيب للمنبه الضوئي في الحشرات وغيرها .

عائق ( ج عوائق )

obex (pl. obices) = barrier

حائل طبيعي يوقف امتداد توزيع النباتات وانتشارها من مكان لآخر كالجبال والبحار وغيرها .

objective الشيئية

عدسة المجهر التي تكون قريبة من الشيء المراد فحصه .

oblique ; obliquus وارِب

وصف لما كان مائلا كالحاجز المائل في الطيور أو العضلة المائلة العليا المتصلة بالمُثْقَلَة .

obliteration انطماس

اختفاء معالم الشيء كما يحدث في حالة انطباق بعض الخلايا وفقدان شكلها ؛ أو اختفاء العلامات المميزة في الحشرات .

ثقب وركبي - ثقب مسدود

obturator foramen

فتحة مسدودة بين الورك وعظم العانة في الحزام الحوضي للفقاريات العليا .

العصب مُحَرِّكُ الْمُقْلَةِ oculomotor nerve	أَذِينَةُ غِمْدِيَّةٍ ochrea, ocrea
العصب المخي الثالث وهو يمد بالألياف العصبية معظم العضلات الخارجية التي تحرك المقلة .	تركيب في قاعدة الورقة يتكون من أذيتين متقابلتين تلتحمان حول قاعدة السُلَامَى بشكل أنبوبي كما في الفصيلة الببطاطية (البوليغونية) .
بانية العاج . - سليفة العاج odontoblast	ثُمَانِيَّاتُ المَتَاعِ octagynia
إحدى خلايا عسادية تحيط بتجويف لبّ السن ، وتنتج عاج السن .	قسم من النباتات بحسب تقسيم «لينيس» أزهارها ثمانية الكرابل .
قاذحة العاج odontoclast	زهرة ثُمَانِيَّةُ المَتَاعِ . octagynous flower
إحدى خلايا متعددة النوى تفتت جذور أسنان اللب .	زهرة فيها ثمانى كرابل .
نشأة الأسنان odontogeny	ثُمَانَى الأَسَدِيَّةِ octander, octandrous
تكوّن الأسنان .	وصف للزهرة ذات الثمانى الأسدية .
التنوء السنّي odontoid process	جدار مَشَعْنٍ octant wall
تنوء يبرز من مقدمة الفقرة المحورية ، ويدخل في ثقب الفهقة ، وتدور حوله الجمجمة في أثناء دوران الرأس .	جدار يتم به انقسام اللاقحة ثمانى خلايا كما في لواقح السراخس .
أودونتولسى Odontolcae	فَصَّ عَيْنِيّ ocular lobe
رتبة من الطيور البائدة من العصر الكريتاسى في أمريكا الشمالية .	فص بارز في المنطقة الصدرية في بعض الخفافس .
	عَيْنِيّ ocular
	وصف لما يتعلق بالعين .

olecranon process

زُجَج

نتوء المرفق في طرف عظم الزند .

olein

أليين

إستر من الجليسرين وحمض الأوليك وهو إحدى مكونات الدهون والزيوت .

oleraceous

خُضْرِيّ

١- وصف للنبت الذي يؤكل نيئاً أو مطهواً .

٢- وصف للنبت الذي يستعمل في تطيب الطعام كالنعناع .

olfactory

شَمِّيّ

وصف لما يتصل بحاسة الشم أو جهاز الشم .

olfactory lobe

فَصّ شَمِّيّ

فص يبرز من نصف الكرة المخية ويتصل بالعصب الشمي .

olibanum

كُنْدَر - لبان ذكر

مادة صمغية راتنجية عطرية مذاقها مرّ بعض الشيء، تنتجها أنواع متعددة من جنس «بُزُوليا» "Boswellia"

odontophore

حامل الأسنان

عضو يحمل الأسنان والسّفن وكيس السّفن والغضروف والعضلات التي تحركها في الرخويات .

oesophagus

مرىء

جزء قناة الهضم الذي يصل البلعوم بالمعدة .

offset, off-shoot

فَسِيلَة

فرع خضري جانبي تتكثر به بعض النباتات .

oil duct

قناة زيتية

قناة في أنسجة بعض النباتات تفرز فيها مواد زيتية طيارة .

oil gland

غدة زيتية

١- في الحيوان : غدة تفرز مادة دهنية وتطلق خاصة على الغدة الزمكية في الطيور .

٢- في النبات : غدة تفرز الزيت

الطيور في بعض النباتات .

oil plasma

بلازما زيتية

محتوى خلوي يختلط فيه البروتوبلازم بالمواد الزيتية .

oligostemonous	قليلة الأسدية	oligandrous = oligostemonous	قليل الأسدية
(oligandrous : انظر)		وصف للزهرة أو النبات إذا كانت	أسديته قليلة العدد .
omasum = manyplies	قَطِنة - ذات التلافيف	oligarch	قليل الأذرع
المعدة الثالثة في الحيوانات المجترة .		وصف للعمود الوعائي إذا كانت مجاميع	الخشب الأولى فيه قليلة العدد .
omentum	ثَرَب	oligochaeta	قليلات الأشواك
غلالة من البريتون تصل بين الأحشاء		مجموعة من الديدان الحلقية نقل	فيها الأشواك مثل ديدان الأرض الشائعة .
وتثبت بعضها ببعض .		oligomerous	قليلة الشدَف
القوارت - العواشب اللاحِجة		وصف للمحيطات الزهرية إذا قلَّ	عدد وحداتها .
omnivora=omnivoros animals = omni-vores	الحيوانات التي تتغذى بكل شيء من	oligonitrophilous	أليف شح النتروجين
نبات أو حيوان .		وصف لأنواع بعض البكتيريا التي	تدمو في منابت غذائية شحيحة المركبات
omohyoid muscle	عضلة لامية كتفية	النتروجينية .	
عضلة تتصل بالحزام الصدري والجهاز		oligophyllous	قليل الأوراق
اللاى .		وصف للنبات أو العضو النباتي	إذا قلَّت أوراقه .
omosternum	قَصِيَّة كتفية	oligospermous	قليل البزور
١ - قطعة من القص في البرمائيات تمتد		وصف للنبات إذا كانت بزوره قليلة	العدد .
إلى الأمام من مقدم العظمين أمام الغرابيين			
إلى مُقَدِّم العظم فوق القص .			
٢ - في كثير من الثدييات : عظم			
أو غضروف بين القص والترقوة .			



ooplasm بلازمة البيضة

المادة البروتوبلازمية في البيضة .

oosperm البيضة المخصبة

البيضة التي أخصبها حيوان منوى .

oosphere بيضة غير مخصبة

بيضة بلغت طور الإخصاب ولم يتم إخصابها بعد .

oosporangium حافظة بوعية بيضية

الحافظة التي تحتوى على أبواغ ناشئة عن انقسام محتويات اللافحة .

oospore بَوْغَة مُخَصَّبة

البيضة المخصبة في الفطر والطحالب أو في الحيوانات الأولية .

oostegite صَفِيحَة بَيْضِيَّة

بنيان أو تركيب يشبه الصفيحة يقع على الجزء القاعدى للرجل الصدرية في بعض القشريات ، ويساعد على تكوين الحافظة البيضية .

oostegopod رِجْل الصَّفِيحَة البيضية

رجل صدرية تحمل الصفيحة البيضية في القشريات .

جَنِين خُطَّافِي (أُنْكُوسْمْفِير)

onchosphere

الجنين في طور من أطوار حياة الديدان الشريطية له سمت شوكات خُطَّافِيَّة . يتكون في البيضة ويتحول إلى دودة مثانية في جسم العائل المتوسط .

ontogenesis=ontogeny نُشُوء الْفَرْد

تكوّن الفرد في مراحله المختلفة .

onychium (أ) ظْفَر

(ب) ظْفَرِيَّة

منطقة الظفر من الإصبع .

oogamete (=oosphere) مَشِيَّجْ أُنْثَوَى

الخلية التناسلية الأنثوية .

oogenesis نُشُوء الْبَيْضِيَّة

عملية نمو البيض وتكوينه ونضجه .

oogonium أَوْجُونَة

كيس يحتوى على الأمشاج الأنثوية في بعض النباتات التالوسية .

ookinete اللَّافِحَة المتحركة - أوكينيت

يطلق على اللَّافِحَة في البلازموديوم عندما تتحول من الشكل المستدير إلى الشكل الدودي .

حافطة البَيْض	ootheca	جسيمات غير متغضية وتغطي مساحات كبيرة من قاع المحيطات والبحار .	٢ - الطين الرخو .
المحفظة التي تضع الحشرات فيها بيضها .		نَشْيء البَيْض	oozoid
بادرة البيضة	ootid	الفرد الذي ينتج عن بيضة .	
الحيوان المنوى (spermatid) .		حيوان لاجنسى	oozoite
خارج	ootocoid	الفرد الذي يتكاثر تكاثراً لاجنسياً في الغلاليات (Tunicates) .	
الأنثى التي تضع جنينها قبل تمام تكوينه ، وقد تطلق أيضاً على الحيوانات التي تحمل وليدها العاجز في كيس خارج بطنها إلى أن يتم فيه تكوينه كما في الكيسيات مثل الكنغر .		العتمة	opacity
		عدم الشفافية .	
بائض	ootocous	مُعْتَم	opaque
ما يضع البيض مثل الطير .		وصف لما كان غير شفاف .	
قالب البيض	ootype	حُزْمَة مفتوحة	open bundle
جزء من قناة البيض تصب فيه الغدة المَحْيَة والغدة القشرية في بعض الديدان المفلحطة والرخويات حيث يتم تشكيل البيضة .		حزمة وعائية بها كسيوم بين اللحاء والخشب ، تسمح بالتغلظ الثانوى ، وتميز النباتات ذات الفلقتين .	
رَزْغ - طَرْن	ooze	تكوين مفتوح	open formation
١ - رواسب طميية رقيقة تحتوى على أجزاء هيكلية دقيقة للمتعضيات أو		الكساء الخُصْرِى أو المجتمع النباتى عندما تكون نباتاته متفرقة ومتباعدة بحيث تسمح بغزو نباتات جديدة وتوطنها .	

Ophidia	الأفاعي - الأفاعيات	open vegetation	نبات مُبعثر
	رُتَبِيَّة من الزواحف تمتاز بطول أجسامها واختفاء أطرافها الأمامية والخلفية .		كسء خضري نباتاته متفرقة ومتباعدة تتخللها مسافات واسعة جرداء .
ophiopluteus	أَفْيُوبُلُوتِيُوس	opercular	غِطَاطِي
	يرقانة البلوتيسوس الخاصة بنجوم البحر لالهشة .		نسبة إلى الغطاء مثل العظام الغطائية الموجودة داخل غطاء الخياشيم في الأسماك العظمية .
ophthalmic nerve	عَصَب عَيْنِيّ	Operculata=Operculates	أُوبِرِكُولَاتَا
	أحد فروع العصب التوأمي الثلاثي خاص بالعين .		رُتَبِيَّة من القشريات البحرية .
ophthalmopod	سُويْقَة العين	operculate	دُو غِطَاء
	ساق صغيرة تحمل عند نهايتها العين كما في الأوربيان والسرطان .		وصف للأجزاء الحيوانية أو النباتية ذات الغطاء ، مثل بيضة الدودة الكبدية أو عُلْبَة الحَرَازِيَّات القائمة .
opisthocelous	مَقْعَرَة الخَلْف	operculum	غِطَاء
	وصف للفقرة إذا كان جسمها مقعراً من الخلف .		(١) في علم النبات : العُلْبَة في الحزازيات القائمة .
opisthoglossal	معكوس اللسان		(٢) في علم الحيوان : غطاء الخياشيم في الأسماك العظمية ، كما يطلق على غطاء بُيَيْضَة الدودة الكبدية أو ما يغطى فوهة بعض الحلازين .
	وصف للحيوان الذي لسانه على عكس المؤلف ، مثبت من الأمام وينطلق من الخلف كما في الضفادع .		

أوراق متقابلة متعامدة  
opposite decussate leaves  
أوراق تخرج في أزواج من العقد  
ويتعامد كل زوج مع ماقبله ومابعده  
فتنتظم الأوراق على الساق في أربعة  
صفوف .

أوراق متقابلة  
opposite leaves  
أوراق تخرج متقابلة مثنى مثنى عند  
كل عقدة .

أبسونين  
opsonin=bacteriotropin  
مادة في الدم تساعد الكريات البيض  
على هضم البكتريا .

بَصَرِيّ  
optic  
نسبة إلى البصر مثل العصب البصري .

الفَصَّان البصريان - الجسمان التوأمين  
optic lobes=corpora bigemina

جزء من المخ يشبه نصف الكرة ويتصل  
بالمجازين البصريين  
درجة الحرارة المثلى

optimum temperature  
أكثر درجات الحرارة ملائمة لعملية ما  
أو لكائن ما .

أَضَوَطٌ\*  
opisthognathous

وصف للحيوان الذى يكون فكاه إلى  
الخلف على غير المألوف ويمتدان إلى  
الأمام عند التهامه الطعام كما في بعض  
الأسماك .

الكلبية الخلفية  
opisthonephros

عضو جنينى في بعض الفقاريات ،  
ويتركب من أنابيب الكلوية المتوسطة  
وأنابيب الكلية البعيدة كما في البرمائيات .

مَوْخَرَّ الجسم  
opisthosoma  
الجزء الخلفى من جسم العنكبيات .

العظم الأذنى الخلفى  
opisthotic bone  
أحد العظام الثلاثة التى تتركب منها  
المحفظة الأذنية (السمعية) ويقع في  
جزءها البطني الخلفى .

أَفْيُون  
opium  
يَتَوَعَّجُ مجفف ناتج من تشريط ثمار  
نبات الخشخاش "Papaver somniferum" .

مُقَرَّبَات (الأصابع)  
opponens (muscles)  
يطلق على العضلات التى تقرب الأصابع  
بعضها من بعض .

\* المعجم الوسيط . ضَوَطٌ فُكَّةٌ - ضَوَطًا : أَعْرَجَ . فهو أَضَوَطٌ وهى ضَوَطَةٌ (ج ضَوَطٌ) .

orbital	مَحْجَرِي	optocoel	الجَوْفَةُ البَصَرِيَّة
	نسبة إلى مَحْجَرِ العين .		تجويف في الفصين البصريين للمخ .
orbitonasal	لِأَنْفِي مَحْجَرِي	oral	فَمِّي - شَفَاهِي
	نسبة إلى الأنف ومحجر العين معا .		نسبة إلى الفم .
orbitosphenoid bone	وَتَلْدِي مَحْجَرِي	oral cone	المَخْرُوطُ الشَّفَوِيّ
	أحد عظمين يقعان في جدار الصندوق المخي .		جزء مخروطي الشكل يقع فوق فتحة الفم في الجوفمعوويات .
orchids	النباتات السحلبية - الأوركيدات	oral groove	مِيزَاب فَمِّي
	نباتات تنتمي إلى الفصيلة السحلبية .		حز في جسم الأوليات يؤدي إلى الفم ويدخل الغذاء منه إلى الجسم .
order	رُتَبَة	orbicular	مُحِيطِيّ
	وحدة تصنيفية في علوم الحياة تقع بين الطائفة والفصيلة .		نسبة إلى ما يحيط بشيء ما فيقتال العضلات المحيطة للعين أي التي تحيط بالعين ، وقد تدل على معنى الحلقة كما في حالة رباط الكعبرة المتصل برأسها .
organ	عُضْو	orbicularis muscle	عضلة محيطية
	جزء محدد من الكائن الحي يتרכب من عدة أنسجة ومهيأ لوظيفة معينة أو أكثر .		عضلة تحيط أليافها بفتحة ما .
organ of Corti	عضو « كورتى »	orbit	مَحْجَرِ الْعَيْنِ
	عضو في الأذن الداخلية وظيفته تمييز الموجات الصوتية .		التجويف العظمي الذي تقع فيه العين .

organoid=organelle عُضْوَانِي

أحد تراكيب الخلية الشبيه بالعضو .

organology عِلْمُ الأَعْضَاءِ

العلم الذي يختص بدراسة أعضاء النبات والحيوان .

organs of digestion أعضاء الهضم

الأعضاء الخاصة بعمليات هضم الطعام .

organs, sense أعضاء الحس

الأعضاء المتخصصة باستقبال المؤثرات الخارجية الخاصة بها ونقلها إلى المراكز المتخصصة في المخ .

orientation تَوْجُّهُ

قدرة الأعضاء على أن تحدد موضعها أو اتجاهها تحت تأثير منبه ما .

oriented مَتَّجِه

وصف للعضو أو الجزء عندما يستقر في وضع معين بتأثير عامل بذاته .

ornithic لَطِيرِيّ

نسبة إلى الطير .

ornithichnite بَصْمَةُ الطير

أثر أقدام الطيور .

organic عضَوِي

١- وصف لما اشتق من كائن حي أو له صفات الكائن الحي .

٢- نسبة إلى عضو ما .

organism مُتَعَصِّر

أى نبات أو حيوان حي ، أو أى شيء قادر على ممارسة العمليات الحيوية .

organization تعَصُّر

تنظيم الخلايا والأنسجة في جسم الكائن الحي في مجموعات مميزة هي الأعضاء .

organized المُعَصَّى .. المتعصِّي

وصف لما يظهر صفات كائن حي أو يكون سلوكه مشابها لسلوك هذا الكائن .

organized ferment الخميرة الحية

نباتات وحيدة الخلية تنمو على حساب المادة التي توجد فيها وتنتج عنها عملية الاختار .

نشوء الأعضاء

organogenesis = organogeny

تسلسل التطورات التي يتم بها تمييز أعضاء الجسم .

واحد معين غير متأثر بالظروف الخارجية أو بالانتخاب الطبيعي .	ornithocopros زَرْق الطَيْر خرز الطيور .
orthoselection انتخاب مُوَحَّد الاتجاه انتخاب يودى إلى تقدم فى التكيف من اتجاه واحد معين .	Ornithogaea أرض الطيور منطقة جغرافية حيوانية تشمل نيوزيلندة وبولينيزيا .
orthospermous مستقيم البذرة وصف للنبات ذى البذور المستقيمة .	ornithology علم الطيور العالم الذى يختص بدراسة الطيور .
orthotropic قائم الانتحاء وصف لما ينمو عموديا مثل الساق أو الجذر فى النبات . (انظر : orthotropism)	ornithosis حُمى الطيور مرض فيروسى يصيب الطيور وينتقل منها إلى الإنسان .
orthotropism انتحاء قائم اتجاه النمو إذا كان عموديا بالنسبة لسطح الأرض .	oroanal opening فتحة شرجية فَمِيَّة فتحة الجسم التى تعمل عمل الفم والشرح كما فى الجوفمعويات .
orthotropous (ovule) مستقيم البذرة وصف للبذرة التى فيها الكَلَاذَة والنقيير والسرة على خط مستقيم واحد .	oronasal groove ميزاب أنْفَمِي شق يصل الأنف بالفم كما فى بعض الأسماك الغضروفية .
os (pl. ossa) عظم (ج . عظام) واحد من الأجزاء التى تتركب منها الجمجمة أو الجهاز الهيكلى عموما .	orthocladaous مستقيم الفروع وصف للنباتات ذات الفروع المستقيمة. تطور مُوَحَّد الاتجاه تطور يسير فى طريق واحد وفى اتجاه

osmosis	الأسْمُوزِيَّة	oscillation	نُوسَان
نفاذ المُذيب من خلال غشاء شبه مُنفذ يفصل مابين محلولين مختلفي التركيز نحو المحلول الأكثر تركيزا		حركة مترددة كما في بعض الطحالب الزرق .	
osmotaxis	توجه أسموزى	osculum	فُويْهة
استجابة حركية لتغيرات في الضغط الأسموزى .		الفتحة التى يخرج منها الماء فى الإسفنج . وقد تكون واحدة كما فى الطرازين الأسكونى والسيكونى ، أو أكثر من واحدة كما فى طراز الليوكون .	
osmotic pressure	ضغط أسموزى	os (pl. ora)	فُوه ( ج . أفواه )
الضغط الناتج عن اختلاف درجتي تركيز محلولين يفصلهما غشاء شبه منفذ .		osmetarium	مِرْيَحة
osphradium	مِحْس كميأوى	عضو فى بعض يرقانات الفراش يولد رائحة خاصة .	
عضو يحس المواد الكيميائية فى الماء ، ويصخب العقد الحشوية فى الرخويات .		osmiophil	ألف الأسميك
osphresis=olfaction	الشم	وصف للخلايا أو أجزائها أو للأنسجة التى تصطبغ بحمض الأسميك كالدون .	
اسم لحاسة الشم أو الشم نفسه .		osmometer	أسمومتر
ossein	عظمين - أسمين	جهاز يستعمل فى قياس الضغط الأسموزى .	
مادة عضوية تدخل فى تركيب العظم وتكون أكبر نسبة من المواد العضوية الأخرى فيه .		osmo-regulation	تنظيم أسموزى
		عملية لتنظيم الضغط الأسموزى داخل الخلايا .	



osteocyte	خلية عظمية	osseous	عَظْمِيٌّ
	الخلية التي تنشأ من بانية العظم .		وصف لما يتركب من العظم أو مايشبهه .
osteodentine	عاج عَظْمِيٌّ	ossicle	عُظْمِيَّة
	نوع من العاج يقرب من العظم في تركيبه .		العظم الصغير مثل العُظْمِيَّات السمعية في الأذن المتوسطة .
osteodermis	أدمة متعظمة	ossification	تعظُّم
	أدمة يتم فيها مقدار كبير من التعظم فتتحول إلى مايشبه الدرع العظمية .		التحول إلى عظام أو تكون العظم .
osteogen	مُوَلِّد العظم	osteoblast	بانية العظم
	النسيج الذي يتحول فيكون العظم .		الخلية التي تفرز المادة العظمية .
osteoid	عَظْمَانِيٌّ	osteochondral	عُضْرُوفِيٌّ عَظْمِيٌّ
	وصف لما يشبه العظم .		وصف للتركيبات التي تتكون من العظم والعضروف معاً .
osteology	عِلْمُ العِظَام	osteoclast	آكلة العظم
	فرع علم الحيوان الذي يختص بدراسة بنيان العظام وتكوينها ووظيفتها .		الخلية التي تعمل على تحلل العظم وامتصاصه .
osteoscut	دَرَقَة عظمية		جُمُجُمَة عَظْمِيَّة - قِحف عَظْمِيٌّ
	إحدى الصفائح التي تتكون في جلود كثير من الحيوانات لتقويتها كما في التمساح والمدرع .	osteocranium	العُلْبَة العظمية التي تحيط بالدماغ ( المخ ) .

otoconium حَصِيَّةٌ أُذُنِيَّةٌ

جسم دقيق في التَّيِّه الغشائي للأذن الداخلية يتركب من كربونات الكالسيوم.

otocyst كيس أُذُنِيّ

كيس في كثير من اللافقاريات يحتوي على سائل وحُصِيَّةٌ وظيفته توازنية .

otolith حَصَاةٌ أُذُنِيَّةٌ

جُسيم جيري في عضو السمع في كثير من الحيوانات .

oto-occipital أُذُنِيٌّ قَدَالِيٌّ

عظم يتكوّن من اندغام العظم الأذني الخلقي بالعظم القَدَالِيّ الوحشي .

oval, ovate بَيْضِيّ

وصف لما يشبه البيضة في شكلها .

ovarium=ovary المَبِيض

الغدة التناسلية الرئيسية للأنثى .

ovicentre مركز البَيْضَة

الجزء المركزي في البيضة الذي يظهر في أثناء الإخصاب .

ostiole فُؤِيَّةٌ

فتحة صغيرة مثل الفتحات الصغيرة التي على سطح الإسفنج . يدخل منها الماء أو فتحات الشغور النباتية .

ostium فُؤْهَةٌ

كل فتحة تشبه الفم مثل فتحة بوق « فالوب » .

ostrea أسطراون - استرديا

جنس من المحار له صدفتان . يوكل لحمه .

otic أُذُنِيٌّ

نسبة إلى الأذن مثل العصب الأذني .

otic capsule مَحْفَظَةٌ أُذُنِيَّةٌ « سمعية »

محفوظة على جانبي الرأس تتركب من عظام ثلاثة وهي :

opisthotic bone العظم الأذني الخلقي :

prootic bone العظم الأذني الأمامي :

epiotic bone العظم الأذني الفوقي :

otidium=otocyst حَوِيصَلَةٌ اِتْرَان

حويصلة صغيرة في الرخويات وظيفتها تحقيق التوازن .

ovoviviparity	البَيُوضِيَّةُ الوُلُودِيَّةُ	oviduct	قناة البيض
	ولادة الصغار بعد فقسها في داخل الجسم كما في بعض الحيات والقروش .		أنبوبة تحمل البيض من المبيض إلى خارجه .
ovoviviparous	بَيُوضٌ وَلُودٌ	oviparity	بَيُوضِيَّةُ
	وصف للحيوان الذي تحتفظ أنثاه ببويضها محاطا بقشرته داخل جسمها ، ثم تلد الصغار بعد فقسها .		الحالة التي يتم فيها الإنجاب بوضع البيض .
ovulation	تَبْوِيضٌ - إِباضة	oviparous	بَيُوضٌ
	عملية خروج البيض من المبيض .		وصف لما يضع البيض من الحيوان مثل الطيور .
ovule	بُزِيرَةٌ	ovipositor	مَبْيَضِيَّةُ
	تركيب نباتي يتحول بعد الإخصاب عادة إلى بذرة .		عضو في الحشرات وظيفته وضع البيض .
ovum	بَيْضَةٌ ( ج . بيض )	ovisac	كَيْسُ البَيْضِ
	الخلية التناسلية الأنثوية .		جزء منتفخ من الجهاز التناسلي في الأنثى يتجمع فيه البيض .
oxeote	مُوسَلٌ	ovoid	بَيْضَائِي
	وصف لبعض الأشواك المذبية كما في الإسفنج .		وصف لما كان شكله قريباً من شكل البيضة .
oxidase	أَكْسِيدَازٌ	ovotestis	الحُصْيَةُ المَبْيَضِ
	إنزيم تتم بواسطته عملية التأكسد .		غدة تناسلية تُنتج البيض والحيوانات المنوية كما في بعض الحلازين الخنثى .

oxyphilous	أليف الحمض	oxybiotic	جَيَّ بالأكسجين
وصف للأحياء التي تفضل الوسط الحمضي .		صفة لما ارتبطت حياته بالأكسجين أو الهواء .	
oxyphobe	عزوف الحمض	oxydactyl	مُذَبَّب الأصابع
وصف لما لا يستطيع تحمل الوسط الحمضي من حيوان أو نبات .		ما كانت أصابعه نحيلة مذببة كبعض السمكالي .	
oxytotic	حافز الولادة	oxygnathous	مُذَبَّب الفكين
وصف لهرمون الغدة النخامية الذي يؤدي إلى انقباض جدران الرحم فيسرع عملية الولادة .		ما كان فكاه مذبيين كبعض أنواع الأسماك .	
oxytocin	أكسيتوسين	oxyhaemoglobin	«أكسي هيموجلوبين»
هرمون يفرزه الفص الخلقي للغدة النخامية يحث انقباضات العضلات الملس وخاصة عضلات الرحم .		الهيموجلوبين المتحد مع الأكسجين .	
oxytropism	انتحاء أكسيجيني	oxyluciferin	«أكسي لوسيفيرين»
الاجاذبية التي تتجه بها الأحياء من حيوان أو نبات إلى الأكسجين .		مادة تتكون من اللوسيفيرين باتحاده مع الأكسجين بمساعدة أنزيم اللوسيفراز في الأعضاء المولدة للضوء .	
oxytlyote	دبوسية	oxyntic cells	خلايا حمضية
ضرب من شويكات الإسفنج نحيلة طويلة مذببة في أحد طرفيها ومُعَجَّرَة في الطرف الآخر .		خلايا تفرز حمض الهيدروكلوريك مثل الخلايا الجدارية في المعدة وغدها القاعية .	
		oxyphil cells	خلايا مستحضة
			صف للخلايا التي تجذب الأصباغ الحمضية .

## P

(الكروموسومات) المتناظرة مثني مثني  
في الانقسام المنصف للنواة في عملية  
تكوين الأمشاج .

خلية ازدواجية ( مشيج )  
pairing-cell (=gamete) .

الخلية التي تستطيع الاقتران مع غيرها  
مثلا كمثل الأمشاج .

المنطقة المتجمدة القعدة palaeartic region  
إقليم في جغرافيا الأحياء أو قسم من  
المنطقة المتجمدة في العصور البائدة  
ويشمل أوروبا وشمال أفريقيا وغرب  
آسيا وسيبيريا وشمال الصين واليابان .

علم الحفريات البيولوجية palaeobiology  
العلم الذي يبحث في بيولوجيا الأحياء  
البائدة وبقاياها .

عالم النباتات البائدة palaeobotanist  
المتخصص في دراسة النباتات البائدة .

علم الحفريات النباتية  
palaeobotany = palaeophytology

علم يبحث في مختلف أنواع النباتات  
البائدة وبقاياها وآثارها وما إلى ذلك .

pace-maker منظم الضربان

العقدة الجيبية الأذينية التي تنظم دقات  
القلب .

pachyderma شثونة

غلظ الجلد كعرض مرضى أو غير ذلك .

pachydermatous شثن

صفة للجلد الغليظ .

جسيمات « باسيني »  
Pacinian bodies (or corpuscles)

نهايات عصبية منتفخة . نسبة إلى  
العالم الإيطالي « باسيني » .

paedogenesis تناسل الصغار

التكاثر في طور اليرقانة أو الطور  
غير التام النمو كما في اليرقانة « أكزولوتل »  
وهي يرقانة الحيوان البرمائي « أمبليستوما »  
(Amblystoma) وبعض الحشرات الثنائية  
الأجنحة .

paired fins الزعانف المزدوجة

الزعانف الصدرية والحوضية في الأسماك .

pairing ازدواج

عملية انجذاب الصبغيات

palate	حَنَك	علم الأحافير - علم الحفريات	palaeontology
(١) الشفة السفلى البارزة في تويج بعض الأزهار .		علم يختص بدراسة الحفريات نباتية كانت أو حيوانية .	
(٢) بروز في حلق أنبوية التويج في أزهار بعض النباتات .		المنطقة المدارية القديمة palaeotropical	
(٣) في علم الحيوان : سقف الحلق .		المنطقة التي تقع بين مدار السرطان والجدى في الدنيا القديمة وتشمل المنطقتين الشرقية والإثيوبية .	
palatine	حَنَكِي	عالم الحفريات الحيوانية	palaeozoologist
١- نسبة إلى الحنك مثل الشرايين وغيرها .		المتخصص في دراسة الحيوانات البائدة .	
٢- عظم مزدوج في قاع الجمجمة أو ما ينتمي إلى الحنك .		علم الحفريات الحيوانية palaeozoology	
لساني حَنَكِي palatoglossal		علم يبحث في مختلف أنواع الحيوان البائدة وبقاياها وآثارها وما إلى ذلك .	
نسبة إلى اللسان والحنك معا مثل العضل الممتد بينهما .		وَتَرَة ( ج . وَتَرَات )	
palatopharyngeal	بَلْعَوِي حَنَكِي	palama (pl. palamae)	
ما يقع في منطقة البلعوم والحنك معا .		الغشاء بين كل إصبعين من أصابع ربايعيات القدم ، كما في طيور الماء وغيرها .	
palatopterygoic	جَنَاحِي حَنَكِي	palatable	
نسبة إلى العظمين الجناحي والحنكي معا .		مستساغ الطعم	
		وصف لما يستطاب تناوله .	

ورقة مركبة راحية

palmate leaf, compound

ورقة مركبة تلتقى جميع وريقاتها في موضع واحد عند قمة العنق فتشبه راحة الكف .

راحية التفصص [أ] palmately lobed

وصف للورقة النباتية إذا كان نصلها مفصصا . وتتجه فصوصه نحو قمة العنق كالأصابع في راحة اليد .

راحية التعرق palmately veined

وصف للورقة إذا كانت العروق الأساسية فيها تخرج متشعبة من قاعدة النصل كما في أوراق الخروع والعنب .

قصيرة التشريم الراحى palmatifid

وصف للورقة راحية التفصص إذا كان عمق التفصص فيها أقل من نصف المسافة بين حافة النصل وقاعدته .

عميقة التشريم الراحى palmatipartite

وصف للورقة إذا وصل عمق التفصص فيها إلى أكثر من نصف المسافة بين حافة النصل وقاعدته .

غضروف مربعى حنكى

palatoquadrate cartilage

الجزء الظهري من القوس اللحية .

عَصِيْفَةٌ palea

قنابة صغيرة غشائية عند قاعدة الزهرة في سنبلات النجيليات .

نسيج عمادى palisade tissue

نسيج برنشمى به بلاستيدات خضراء . خلاياه مستطيلة وهو يلي عادة البشرة العليا في الأوراق . وتكون خلاياه متعامدة على البشرة .

ناصِل pallens, pallescent

وصف للون إذا ضعفت شدته .

أ) النخيل palm

نبات معروف ثماره البلح .

ب) راحة اليد

الجزء المفلطح من الذراع الذى يحمل الأصابع .

الفصيلة النخيلية Palmae

فصيلة النخل ، وهى إحدى فصائل النباتات ذوات الفلقة الواحدة .

(هضمية) وتوجد في الحيوانات الفقارية:	palmaisect غائرة التشريم الراجى
panicle نورة عنقودية مركبة	وصف، للورقة راحية التفصص إذا
نورة غير محدودة كثيرة التفرع أزهارها معنقة .	وصلت فيها الفواصل التي بين الفصوص إلى قرب قاعدة النصل .
papain بابايين	palmella stage الطور البالملى
أنزيم يفرزه نبات الباباظ ويحلل البروتينات .	حالة من حالات التكاثر اللاجنسى فى بعض الطحالب كالكلاميدوموناس،
Papaveraceae الفصيلة الخشخاشية	تتكثر فيها الخلايا دون أن ينفصل
إحدى فصائل النباتات ذوات الفلقتين مثل نبات الخشخاش الذى يستخرج منه الأفيون .	بعضها عن بعض وتتهلم جذرها وتصير شبيهة بطحلب «البالمىلا» .
papaya الباباظ	palmitic acid حمض البالميتيك
نبات من ذوات الفلقتين ينتج ثمرا يوكل ، واسمه العلمى (Carica papaya).	حمض يستخرج أصلا من بعض أنواع النخيل .
papery = papyraceous ورقى	palynogram مخطط بوغى
وصف لما كان رقيقاً كالورق .	رسم تخطيطى للبوغ لإيضاح مميزاته
papilionaceous فَرَاشى	الرئيسية .
نسبة إلى الفُصيلة الفراشية .	palynology علم حبوب اللقاح
Papilionoideae الفُصيلة الفَرَاشية	العلم الذى يبحث فى خواص وصفات
إحدى فصائل الفُصيلة القرنية، ويسميت كذلك لشابه زهرتها بالفراشة .	حبوب اللقاح أو الأبواغ .
	pancreas بنكرياس - بنقراس
	غدة عنقودية مركبة ذات إفرازات
	هرمونية (الإنسولين) وأخرى إنزيمية



paramecium برامسيوم

جنس من الهديبات وحيدة الخلية .

paramylum باراميلوم

مادة مخاطية تشبه النشا من حيث التركيب الكيميائي توجد في بعض الأوليات الحيوانية على شكل جسيمات صغيرة في السيتوبلازم .

paraphysis شعيرة عقيمة

١- في النبات: بروز على شكل الخيط في الأجسام الثمرية في النباتات الدنيا بين محافظ البوغ أو بين أعضاء التكاثر ولا تحمل أبواغاً .

٢- في الحيوان: نتوء خيطي غير عصبي يبرز على سقف المخ في معظم الفقاريات .

Parapsida علوية الحفرة

مجموعة من الزواحف البائدة مثل الزواحف السمكية الشكل (الإيثيوزوريا) حيث توجد في مجتمعتها حفرة واحدة علوية في المنطقة الصدغية .

parasite طفيل

كائن حي يعيش على حساب كائن حي آخر .

papilla نَبْرَة - حُلَيْمَة

في النبات : بروز صغير في خلايا بَشْرَة النبات .

في الحيوان : أى بروز مخروطي الشكل مثل الحلقات الأدمية في الطيور وحلقات اللسان وغيرها .

papillate, = papillose مُنْبَرَج

ذو نبرات .

pappus زَبَب

شعر كز يكون خصلة على بعض البزور أو يمثل الكأس في أزهار بعض النباتات المركبة .

parachute مَهْبَطَة ... « باراشوت »

عضو أو أداة تستعمل لهبوط الحيوانات وانتشار بزور النبات أو ثماره .

نظير المعدة - تجويف نظير المعدي

paragaster (= paragastral or paragastric cavity)

تجويف الجسم في الإسفنج ، وهو مبطن بالخلايا المطوقة التي تتكون منها الطبقة الداخلية .

paraglossa جَنِيْب اللسان

شاخصة على كل جانب من جانبي اللسنتين في الحشرات .

العس، وهى ساكنة . وكان يظن قديما أنها نباتات .	parasitical طفيلي وصف لما ينتمى للطفيل .
parenchyma برنشيمة نسيج يتكون من خلايا حية رقيقة الجدر غالبا ، بينها مسافات تسمى المسافات البينية .	parasitologist عاليم الطفيليات العاليم الذى يختص بدراسة الطفيليات .
parietal placentation وضع مشيمى جدارى الوضع المشيمى الذى تتصل فيه البويضات بجدار المبيض من الداخل .	parasitology علم الطفيليات العلم الذى يبحث فى الطفيليات .
parthenogenesis تناسل عذرى تكاثر يتم دون إخصاب البويضات بالخلايا الذكرية : كما فى نحل العسل ، حيث تضع الملكة بيضا بغيره لا يخصب وينمو ليكون الذكر .	paratoid gland غدة نكفانية غدة صغيرة فى بعض أنواع الضفادع تقع خلف طبلة الأذن وتفرز مادة بيضاء لها خواص سامة .
pathognomonic تشخيصى نسبة إلى تشخيص الأمراض .	paratroph طفيل (انظر : parasite)
pathognomy تشخيص تعرف نوع المرض ببعض الأعراض المميزة .	paratype طراز جنيب العينة التى وصفت فى الوقت الذى وصف فيه الطراز النموذجى .
pavement cell خلية رصفية إحدى الخلايا المفلطحة التى تتكون منها الطلائية الحرشفية .	Parazoa بارازوا العويلم الثانى من عالم الحيوان ويشتمل على شعبة واحدة هى المساميات ( الإسفنجيات ) . ويميز بأن أنواعه متعددة الخلايا ولكنها لا تكون أنسجة متخصصة ، ذلك لأن الخلايا لا تتآزر فيها بينها لخلوها من الجهاز العصبى وأعضاء

زهرة منتظمة باختفاء بعض أجزائها أو تكون أجزاء إضافية .

pelviform حوضي الشكل

وصف لما يشبه في شكله كأساً قليلة العمق .

pendulous ovule بُزيرة (بويضة) مدلاة

بزيرة معلقة في قمة المبيض من طرفها العلوى .

penetrants ثاقبات

في الهدر يطاق على أكياس الخيط التى تثقب جسم الفريسة أو العدو .

penis القضيب

العضو الذكري الخارجى من الجهاز التناسلى فى الثدييات .

pentamerous خماسية الشدَف

وصف للزهرة التى يكون فيها عدد وحدات كل محيط خمسا .

pentarch خماسى الحُزَم

وصف للجذر إذا كان ذا خمس حزم وعائية أولية .

pedicel عُتْق الزهرة

الحامل الذى يحمل الزهرة فى الأزهار ذوات الأعناق .

pedicellariae الرَجِيَّلات

تركيبات دقيقة على هيئة الكماشة تنتشر على السطح الخارجى للشوكجلديات .

pedicellate flower زهرة معنقة

وصف للزهرة ذات العتق .

pedology (edaphology) علم التربة

العلم الذى يبحث فى الصفات الطبيعية والكيميائية للتربة .

peduncle شعبراخ

المحور الذى يحمل أزهار النورة أو الثمار .

pellicle قشيرة (فوف)

الطبقة الرقيقة الصلبة التى يفرزها جسم بعض الأوليات (الحيوانات الأولية) ليحفظ بها شكله الخارجى .

peloria انتظام الزهرة

عملية تحول زهرة غير منتظمة إلى

pericladium غمد ورقى  
|| قاعدة الورقة إذا غلّفت الساق التى  
تخرج منها .

periclinal موازية للسطح  
وصف لجدر الخلايا إذا كانت موازية  
للسطح أو المحيط .

periclinal plane مستوى موازٍ للسطح  
المستوى الذى تكون فيه جدران الخلايا  
موازية للسطح أو أى نسيج .

periclinium غلاف الهامة  
هو القُلافة التى تحيط بنورة نباتات  
الفصيلة المركبة .

perinectarial حول المَرْحَقَة  
وصف لما حول منطقة إفراز الرحيق  
فى الزهرة .

perinium = episporium برينيوم  
الطبقة الخارجية من غلاف البوغ  
السرخسى المكون من ثلاث طبقات .

periodic movement حركة دورية  
حركة تحدث على فترات منتظمة  
كحركة تفتح الأزهار فى وقت معين من  
اليوم وأنغلاقها فى وقت آخر .

perfoliate (leaf) ورقة حائِقة  
ورقة تلتحم حافتها قاعدتها حول الساق  
بمحيط تبدو وكأنها تخترق الورقة .

perforate مثقَّب  
وصف لما به ثقب أو نقط شفافة  
تبدو كأنها ثقب صغير .

pericambium بريكمبيوم  
خلايا رقيقة الجدر بالأسطوانة الوعائية  
وتلى الإندودرم ، وتطلق أحيانا على  
البريسيكول ( أى الطبقة المحيطة فى  
الأسطوانة الوعائية ) .

قُنَابَات سَجَافِيَّة (أو أوراق سَجَافِيَّة)  
perichaetial bracts (or leaves)  
القنابات أو الأوراق التى تتكون منها  
السُّجُف .

perichaetium سِجَاف  
الستار حول قاعدة العنق فى الطور  
البوغى ، كما يطلق أيضا على الأغلفة  
الزهريّة فى الحزازيات كتلك التى تحيط  
بصفوف الأرشيجونيات على قرص الحامل  
الأرشيجونى فى نبات «ماركنثيا» .

محيط بالبتلات peripetalous  
وصف لما هو حول البتلات .

محيطي peripherai  
مايقع عند الحافة كالبروتوبلازم المحيطي  
الذى يبطن جدار الخلية من الداخل .

بريبلازم periplasm  
بروتوبلازم فى الأوجونة والأنثريدة  
ولايشارك فى عمية التزاوج .

مُجَنِّح peripterous  
وصف لما له زوائد سطحية كالأجنحة  
كما فى بعض أنواع الثمار والبزور .

بريسبرم perisperm  
نسيج غذائى فى بعض البزور ناشئ عن  
النوسية (nucellus).

غطاء بَثْرِيّ perisporangium = indusium  
غطاء غشائى فوق البثرة (sorus) فى  
المسراخس .

غلاف البوغ perispore  
الغطاء الخارجى الذى يغلف البوغ .

إكزين perisporinium = exine  
أول الأغلفة الخارجية التى تحيط  
بمجة اللقاح فى النباتات كاسيات البذور .

أحاديات الظلف Perissodactyla  
رتيبة من الحافريات وتربية الإصبع  
كالحصان والحمار وغيرهما .

قُنْبُعة peristachyum  
إحدى القنابات العقيمة فى سنابل  
الانجيليات .

(أ) بريسوم - حُوق القُوْبة peristome, peristomium  
فى النبات : بضعة أسنان مغلظة حول  
فتحة العبة فى الحزازيات ، وتعمل على  
فتح العبة وغلقها .

(ب) - حُوق الفم  
فى الحيوان : تطلق فى بعض الأوليات  
(الحيوانات الأولية) وديدان الأرض  
على المنطقة التى تحيط بالفم .

جسم زِقِّ قارورى perithecium = perithecium = pyrenocarp  
وعاء ثمرى قارورى الشكل يحوى  
الزقاق بداخله ويحيط بها ، ويوجد فى  
بعض الفطر الزقية .

persistent مستديم

[[ وصف للعضو الذى يبقى ولا يسقط  
كالكأس فى أزهار نباتات الفصيلة  
الباذنجانية حيث يظل موجودا حتى  
نضج الثمرة .

personate flower زهرة قناعية

الزهرة عندما يكون لتويجها شفتان ،  
وفوهة كالحنك .

perspiration عرق

فى علم الحيوان : إفراز مائى يحتوى  
على أملاح ومواد إخراجية أخرى، ويخرج  
من غدد خاصة بجلد الثدييات .

مُثَقَّب - مثقوب

pertusate, pertuse=(perforated)

وصف لما به ثقب كالصفحة الغربالية  
التي فى أنابيب اللحاء .

perula غلاف حرشفي

الحرشفة أو الحراشف التي تغطي  
البراعم ، وغلاف الجسم الشمرى فى  
حالة الفطريات الزرقية القارورية .

perulate مُحَرَّشَف

مغطى بحراشف واقية .

peritrichous محيطلى السياط

وصف للكائن الذى له شعيرات كالسياط -  
تحيط به .

permanent quadrat مربع مستديم

مربع يمثل عينه من الكساء الخضرى  
ويحدد بحدود ثابتة بحيث يمكن الرجوع  
إليه على فترات لمعرفة ما يطرأ على الحالة  
النباتية من تغيرات .

permanent tissue نسيج مستديم

نسيج تام التكون بعكس النسيج  
الإنشائى أو المرستيمى الذى لم يستكمل  
تكوينه النهائى بعد .

نفاذية ( البروتوبلازم )

permeability (of protoplasm)

خاصية من خواص البروتوبلازم من  
حيث قدرته على إنفاذ مواد معينة خلاله  
من داخل الخلية إلى خارجها أو من الخارج  
إلى الداخل .

perprolate ممتول الأقطاب المتشابهة

وصف حبة اللقاح المتجانسة الأقطاب  
حيث تكون النسبة بين المحور القطبى  
والقطر الاستوائى أكثر من ( ٢ ) كما فى  
الفصيلة الخيمية .

من الأفرع ، وتكون براعم التعمير فيها مرتفعة عن سطح الأرض .

pharyngobranchial بلعوى خيشومي

القطعة العليا من القوس الخيشومية في الأسماك .

photophygous إلف الظل

وصف للكائن الحي الذي يفضل الحياة في الظل مثل نباتات الظل وغيرها.

phycology = algology علم الطحالب  
العلم المختص بدراسة الطحالب .

phylogeny=phylogenesis تسلسل الأحياء  
دراسة شجرة الأنساب للمجموعات الأحيائية المختلفة : ويسمى أيضا «تطور سلفي» .

phylum شعبة

مجموعة كبيرة من النباتات أو الحيوانات أصغر من العالم (Kingdom) وأكبر من الطائفة (Class).

physiological وظائف

وصف لما يتعلق بعلم وظائف الأعضاء.

الوظائفي - عالم وظائف الأعضاء  
physiologist

العالم المختص بدراسة علم وظائف الأعضاء .

petal بثلة

إحدى شُذَفات التويج في الزهرة .

petiole عنق الورقة

الجزء من ورقة النبات الذي يحمل النصل ويصله بالساق .

petrification تعجّر

نفاذ مواد مثل السليكا أو كربونات الكالسيوم إلى الأنسجة الداخلية للكائن الحي بعد موته وحلولها فيها محل المادة الأصلية للجدران مما يجعلها جامدة متحجرة حيث يطلق عليها عندئذ اسم الحفريات.

نباتات الصخور

petrophilous plants = petrophytes = lithophytes

النباتات التي تستوطن البيئة الصخرية.

Peziza بزيزا

فُطرة تتبع الفطريات الزقية القُرصية.

pezizin بيزين

صبغ بني تفرزه فطرة «بزيزا أورانشيا» .

phanerophytes شَجَرِيَّات

نباتات خشبية ذوات جذوع عارية

ب- صيوان الأذن	علم وظائف الأعضاء physiology
(في الحيوان) : الجزء الخارجى الظاهر من الأذن .	العلم المختص بدراسة كل عضو من أعضاء الكائن الحي ودوره في حياة الكائن .
قصيرة التشريم الريشى pinnatifid	بيولوجيا النبات phytobiology
وصف للورقة الريشية التفصص عندما تكون الفجوات التى بين الفصوص غير عميقة ويقل عمقها عن نصف المسافة بين حافة الورقة ومحورها .	دراسة حياة النبات ووظائف أعضائه .
عميقة التشريم الريشى pinnatipartite	كيمياء النبات phytochemistry
وصف للورقة العميقة التفصص ، تنتظم فيها الفصوص على جانبى محور النصل كالريشة .	علم يختص بدراسة العمليات الكيميائية في النبات وما يتكون فيه من مواد .
غائرة التشريم الريشى pinnatisect	خلية قُرْصِيَّة pinacocyte
وصف للورقة الريشية التفصص عندما يكون تفصصها عميقا جدا يكاد يصل إلى العير كما في بعض أنواع الخشخاش .	أحد أنواع خلايا الطبقة الخارجية لحيوان الإسفنج وهى خلايا مفلطحة .
مجدافيات الأرجل Pinnipedia	كماشة - مِنشاش pincer
رتيبة من اللواحم المائية تشتمل على الفتيم وفيل البحر وغيرهما .	الجزء النهائى من الرجل الأولى الصدرية في المفصليات إذ يتكون من جزئين منفصلين يتحركان كالكماشة للإمساك بالفريسة وتمزيقها تمهيدا لابتلاعها .
الأسماك Pisces	أحمر وردى pink
طائفة من الفقاريات المائية تتنفس بالخياشيم .	اللون الأحمر المائل إلى الزرقة .
	أ- وريقة ريشية pinna
	(في النبات) : إحدى وريقات الورقة المركبة الريشية .



<p>plagula بلاجولا</p>	<p>pistil المِداقَّة</p>
<p>صُلْبِيَّةٌ بطنية في الخصر الذى يصل بين «الرأس الصدرى» والبطن فى العناكب.</p>	<p>عضو التأنيث فى الزهرة . تنقُّرُ</p>
<p>plane of symmetry مستوى التماثل</p>	<p>تنقُّرُ وجود نُقْرٍ على جُذُر الخَلَايا .</p>
<p>المستوي الذى يمكن فيه قسمة زهرة أو أى حيوان أو عضو نباتى أو حيوانى إلى نصفين متماثلين .</p>	<p>مشيمة ١- فى النبات : جزء منتفخ من جدار المبيض الداخلى يحمل البزيرات (البويضات) .</p>
<p>planidium بلانيديوم الطور الأول ليرقانة عديمة الأرجل فى بعض الحشرات الطفيلية من غشائية الأجنحة و ثنائية الأجنحة .</p>	<p>٢- فى الحيوان : تركيب وعائى إسفنجى يتكون من اندماج أنسجة الجنين وأنسجة الأم فى داخل الرحم ويتم بواسطته تبادل المواد الغذائية والنفايات بين الأم والجنين .</p>
<p>planiform (n., adj.) ١- المسطح</p>	<p>placentation (١) وضع مشيمى</p>
<p>ماكان ذا سطح مستو .</p>	<p>فى النبات : ترتيب المشيمات فى المبيض .</p>
<p>ب- مسطح</p>	<p>(ب) تمشُّم</p>
<p>وصف للمفصل الذى تكاد تنبسط سطوحه .</p>	<p>فى الحيوان : تكوُّن المشيمة فى الثدييات المشيمية وعملية التصاقها بجدار الرحم .</p>
<p>plank buttresses ركائز نباتية</p>	<p>plagiotropism انحناء منحرف</p>
<p>جذور أفقية تخرج من قواعد بعض الأشجار وتعمل على تثبيتها فى التربة كما فى جنس بومباكس Bombax .</p>	<p>نزوع الاتجاه بعيدا عن الخط الرأسى إلى خط مائل أو أفقى .</p>

أخمص (بلانتا) planta

ويطلق على :

١- باطن القدم كما في الإنسان .

٢- الشذفة الرسغية الأولى في رجل الحشرات .

٣- طرف الرجل القبلية في يرقانات بعض الحشرات .

أخمصى plantar

منسوب إلى الأخمص ، مثل الشريان الأخمصى ، والعصب الأخمصى .

أخمصى المشية plantigrade

مايسير على الأرض بحيث يلامسها باطن القدم كالدب والإنسان ، ويقابله : لإصبعي المشية (digitigrade) : ويطلق على الحيوانات التي تسير على أصابعها .

أخيمص - (بلانتولا) plantula

وسادة لاصقة على رسغ القدم في بعض الحشرات .

بلانولا planula

يرقانة «اللاحشويات» ، وتسبح حرة بأهداب تنتشر على سطح الجسم .

سليفة جائلة - «بلانوبلاست» planoblast

أحد الأفراد التكاثرية الهدرانية التي تسبح حرة .

جسم جائل (بلانوسوم) planosome

صِبْغِي (كروموسوم) زائد يُرى في نواة الخلية التي تنقسم انقسامًا اختزالياً ، ويرجع إلى عدم انفصال صبغيين متزاوجين .

المجتمع نباتي plant community

«مجموعة من النباتات تعيش في مكان واحد وتربطها ببيئتها ، كما تربط بعضها ببعض علاقات اجتماعية» .

تكوين نباتي plant formation

طراز من الطرز الذروية في حالة توازن مع البيئة ، وتحددها مجموعة من الظروف البيئية مناخية كانت أو تربية .

علم أمراض النباتات plant pathology

فرع علم النبات الذي يختص بدراسة أمراض النبات .

علم النبات الاجتماعي plant sociology

فرع علم النبات الذي يبحث في دراسة المجتمعات النباتية .

plasmodesma رابط بلازمي

قنطرة سيتوبلازمية دقيقة تمتد بين الخلايا المتجاورة وتربط بعضها ببعض .

plasmodium ١- البلازموديوم

اسم جنس للحيوان الأولي الذي تعيش أنواع منه في دم الإنسان مسببة له حمى الملاريا .

ب- مدمج خلوي

كتلة بروتوبلازمية متعددة النوى ليس بها جدران خلوية .

أو مجموعة من كتل أميبية الشكل لايندمج فيها النوى .

plasmogamy تزاوج شكلي

١- اندماج المادة السيتوبلازمية لبعض الخلايا دون اندماج نواها .

٢- اندماج عدة أفراد من الأوليات لتكوين كتلة متعددة النوى .

plasmolysed cell خلية متبازمة

أي منفصلة فيها طبقة السيتوبلازم عن الجدار بفعل التأثيرات الأسموزية .

plasmolysis بَلْزَمَة

انفصال البروتوبلازم عن الجدار الخلوي وتقبضه في وسط الخلية ، وذلك بتأثير الظواهر الأسموزية .

planum المستوى

سطح أو ساحة كما يقال في بعض سطوح عظام القرنيوم .

plasma بلازما

الجزء السائل من الدم ، أو البروتوبلازم عامة .

أغشية بلازمية

plasma membranes = plasmatic membranes

أغشية نصف منفذة من البروتوبلازم في طورها الصلب ، منها غشاء خارجي بين السيتوبلازم والجدار ، وآخر داخلي بين السيتوبلازم والفجوة العصارية .

plasmagene جينة بلازمية (مورثة)

وحدة بروتينية في السيتوبلازم تورث الصفات وتؤثر في غيرها من الجينات البلازمية .

plasmalemma غشاء البلازما

الغشاء الرقيق الذي يغطي الإكتوبلازم من الخارج أو يلاصق جدار الخلية .

plasmatic بلازمي

منسوب إلى بلازما أو بروتوبلازما .

platybasic مفلطح القاعدة

وصف للقرنيوم الغضروفي البدأ  
الذى تكون فيه الكوة النخامية متسعة .

platydactyl مفلطح الأصابع

وصف لبعض الضفادع التى تكون  
فيها أصابع اليدين والقدمين مفلطحة .

Platyhelminthes المفلطحات

شعبة الديدان المفلطحة منها الدودة  
الكبدية والدودة الشريطية وغيرهما .

platyhieric الأعجز (مؤنثه : العجزاء)

وصف لعريض أو عريضة العجز إذا  
زاد المعامل العجزى على ١٠٠ .

platysma المسطوحة

العضلة الرقيقة المتسعة على جانبي  
العنق بداخل الصفاق السطحي مباشرة  
فى الإنسان وبعض الثدييات .

plectonephridia نفريدات ملتوية

نفريدات من النوع المنتشر تتركب  
من شبكة من الأنابيب الإخراجية الصغيرة  
(الأنبيبيات) ترتكز على جدار جسم  
الحيوان من الداخل وفى الفواصل بين  
العُقَل (الشُدَف) كما فى بعض «قليات»  
الأسماك .

plasmolytic solution محلول مُبْلَزِم

محلول أقوى تركيزاً من العصير الخلوى،  
يكفى تركيزه لخروج الماء من العصير  
وتجمعه بين السيتوبلازم والجدار ،  
ويؤدى إلى إحداث البَلَزْمَة .

plasticity لدونة

قابلية التشكل .

plastids بلاستيدات

البلاستيدات أجسام ذات أشكال وألوان  
مختلفة فى داخل بروتوبلازم الخلية  
الحية « وتؤدى وظائف تختلف على حسب  
أنواعها .

plastral درعى (صِدارى)

منسوب إلى درع (أو صِدار) .

plastron درع (صِدار - بلاسترون)

١- الدرع البطنية العظمية والقرنية  
للسلاحف البرية والمائية .

٢- طبقة من فقاعات أو فِلَم (رَق)  
من الهواء تحتجزه الشعيرات التى تغطى

الجُلْد السطحي فى الحشرات المائية .

مستعمرات النمل المختلفة الأنواع عندما تعيش متجاورة .

جَنِبِيَّة (بُلُورَا) pleura (pl. of pleuron)

غشاء مَصْلِي يَبْطُن تجويف الصدر ويغلّف الرئة .

جَنَبِي - بُلُورِي pleural

وصف للجنبية أو البلورا .

جَنَبِيَّات (م . جَنَبِيَّة) pleuralia

شويكات دفاعية تنتشر على سطح الجسم .

النتوء الفقاري الجانبي pleurapophysis

نتوء ينشأ من جانب الفقرة ، ويطلق كذلك على الضلع الأصلية .

مَصْفَوِي جَنَبِي pleurethmoid

المصفوي الوحشي وقيل الجبهي متحدين معا في عظم واحد في بعض الأسماك .

بلوريت pleurite

إحدى القطع الصلبة الصغيرة . التي تتكون منها البُلُورَة pleuron في المَفَصَّليّات .

متلون pleochromatic

مايظهر بألوان تختلف بحسب الظروف البيئية أو الفسيولوجية المختلفة .

تعدد الأمهات pleometrosis

مستعمرة من الأفراد تؤنسها أكثر من أم (مائة) واحدة كما في بعض الحشرات الاجتماعية من غشائيات الأجنحة .

رَبْلِيُون pleon

منطقة البطن في القشريات ، أو العجز في بعض العنكبيات البحرية مثل الليمول (Limulus) .

رَجْل العَوم pleopod

إحدى أرجل البطن في القشريات ، وظيفتها المساعدة على السباحة .

شَغَالَة بَطْنَة أو مِبْطَان plerergate

شغالة من النمل يمتلئ بطنها بالغذاء .

مُشَيء النخاع - أَرُومَة النخاع plerome

النسيج الإنشائي من قمة الساق والجذر الذي ينشأ منه النخاع .

مجاور plesiobiotic

المعيشة في جيرة وثيقة كما في حالة

pleuropodium : نتوء جانبي

نتوء غدى جانبي يبرز من البطن في بعض أجنة الحشرات .

pleurosteon : قَصِيّ جانبي

نتوء جانبي من القص في صغار الطيور يصير فيما بعد نتوءاً ضلعياً .

pleurovisceral : جَنْبِيّ حَشَوِيّ

نسبة إلى العقدتين الحشوية والجنبية معا في بعض الرخويات وخاصة إذا اندغمتا .

plexiform : مُتَمَيِّرِي الشَّكْلِ

ما كان معقداً أو مثل الجديلة . وتوصف به طبقات شبكية العين وكذلك الطبقة المحيطية للمادة السنجابية لقشرة المخ .

plexus : ضفيرة

شبكة أو جديلة من الأوعية أو الأعصاب المتشابكة .

pliability : قابلية الطيّ - طَوَوِيَّة

سماح النسيج أو الكائن للطيّ .

pliable : قابل للطيّ - طَوِيّ

ما يمكن طيه في يسر .

pleurocentrum : جانب الفقارة

الجزء الجانبي من جسم الفقارة في كثير من الأسماك والبرمائيات الحفرية .

pleurocerebral : جانبي مخي

وصف للعصب الذي يصل بين العقدة العصبية والعقدة المخية في بعض الرخويات .

pleurodont : أَثْعَل (جانبيّ الأسنان)

ما اتصلت أسنانه بالجانب الداخلي لحيد الفك كما هي الحال في بعض السحالي .

pleuron : بُلُورَة

الضُلْبِيَّة الجانبية في شُدَف الجسم في المفصليات .

pleuropedal : جَنْبِيّ قَدَمِيّ

وصف للعقدة العصبية الجنبية والعقدة العصبية القدمية عندما تتحدان أو للعصب الذي يصل بينهما .

الجَنْبِيّ البريتوني - البُلُورِيّ البريتوني

pleuroperitoneum

الغشاء المصلي المبطن للتجويف البدني كله في الفقاريات التي ليس لها حجاب حاجز يقسمه إلى بطن وصدر .

plump	مكتنز
	صفة للغضض الممتلئ الجسم .
plumula	زغبة
	واحدة الزغب .
plumular	زغبى
	منسوب إلى زغبة .
plumulate	مرغب
	ما كان مغطى بالزغب .
plumule	ريشة
	أ- فى النبات : البرعم الورقى الأول فى الجنين ويؤدى نموه إلى تكوّن المجموع الخضرى .
	ب- فى الحيوان : إحدى القشور المتحولة فى أجنحة بعض ذكور الفراشات تنتج رائحة تجذب الإناث .
	متعدد المساكن
pturilocular = multilocular	
	وصف للمبيض إذا كان مقسما داخليا إلى أكثر من مسكن .
pluripetalous	متعدد البتلات
	وصف للزهرة ذات البتلات الكثيرة .

plica	شبية
	اسم عام يطلق على أى انثناء فى الجلد أو الأغشية أو الصفائح الموجودة فى جسم الكائن الحى .
ploughshare bone = pygostyle	المخراثة
	عظم الشاخصة الذيلية فى الطيور .
plumate	ريشى
	ما أشبه الريشة .
plume	ريشة
	الواحدة من الريش المحيط . يظهر على سطح جسم الطائر .
plumicome	شويكة ريشية
	شويكة ذات خصلات كالريش .
plumicorn	قنزعة
	خصلة من الريش تشبه القرن على رأس الطائر .
plumigerous	مريش
	ذو ريش .
plumiped	مسرول
	وصف للطائر يكسو ساقيه وقدميه الريش .

العصب الرئوى المَعْدَى = العصب الحائر pneumogastric nerve = vagus nerve	متعدد الحواجز pluriseptate = multiseptate
العصب القرنىومى العاشر ، الذى يمد البلعوم والحنجرة والقلب والرئتين والأحشاء .	وصف لعضو النبات ذى الحواجز الكثيرة كالمبيض أو الثمرة أو الكيس البوغى
الفتحة الهوائية pneumostome	بلوتيهوس pluteus
الفتحة التى يدخل منها الهواء إلى التجويف البُرئسى التنفسى ويخرج منها كما فى بطنيات القدم من الرخويات البرية (الأرضية) .	يرقانة الطائفتين الشعبانية والقنفذانية من شووكيات الجلد .
جذر تنفسى pneumothodium, pneumatode (=respira- tory or aerating root)	هوائى pneumatic
جذر ذو عُديّسات وأنسجة تهوية يخرج فوق سطح الارض ، ويقوم بوظيفة التنفس كما فى نبات الشورى .	وصف للعظم الذى تتخلله قنوات هوائية متصلة بجهاز التنفس كما فى الطيور ، ويطلق أيضا على المجرى الهوائى الذى يصل النَّفَّاحَة (المشانة الهوائية) بالمرء فى بعض الأسماك .
قرن (سِنْف) pod=legume	هوائية pneumaticity
ثمرة جافة متفتحة متعددة البزور عادة تنشأ من كربة واحدة كشمرة نباتات الفصيلة القرنية ، ومنها الفول .	حالة توجد فيها تجاويف هوائية فى بنيان ما ، كعظام الطيور مثلا .
قَدَمِ podal	نسيج تهوية pneumatic tissue = aerenchyma
منسوب إلى قدم .	نسيج به فجوات هوائية كبيرة للهوية .
	نَفَّاحَة pneumatocyst
	المشانة الهوائية فى الأسماك .



poikilogony تباين زمنى جنينى

تغير فى مدة العمليات الجنينية فى النوع الواحد بسبب العوامل البيئية .

poikilothermal متغير درجة الحرارة

وصف للحيوان ذى الدم البارد الذى تغير درجة حرارة جسمه تبعاً لتغير درجة حرارة الوسط المحيط به .

الحيوانات المتغيرة الحرارة  
poikilothermals (cold-blooded animals)

الحيوانات ذات الدم البارد وهى التى تكتسب درجة حرارة الوسط الذى تعيش فيه .

polar قُطْبِيّ

ماكان فى منطقة نهاية المحور أو منسوباً إلى القطب .

أجسام قطبية - خلايا قطبية  
polar body = polar cells

أى واحدة من خلية أو خليتين أو ثلاث مختزلة أثرية تنجم عن انقسام البويضة (فى الحيوان) أو خلية الكيس الجنينى (فى النبات) فى أثناء نموها .

podex دُبُر

المنطقة المحيطة بالشرح فى المفصليات.

podical دُبُرِيّ

منسوب إلى دُبُر : ويوصف به زوج من الصفائح الصغيرة الصلدة على جانبي الشرج فى «مفصليات الأرجل» كما فى الصرصور .

podical plates الصفيحتان الدُّبُرِيَّتان

صفيحتان كيتينيتان صغيرتان تقعان على جانبي الشرج فى بعض الحشرات .

podoconus مخروط رَجُلِيّ

كتلة مخروطية من الإندوبلازم تربط المحفظة المركزية بالقرص فى بعض الحيوانات الأولية من الساركودينا .

podocyst كيس قديمى

جيب قديمى أو حويصلة ذيلية فى بعض بطنيات القدم .

poikilocyte كرية دم مُشَوَّهة

خلية دم حمراء مشوهة فى بعض الحالات المرضية .

pollen-chamber	غُرْفَةُ اللَّقَّاحِ	polar nuclei	نوى قطبية
تجويف في البزيرة في بعض عاريات البرور والتريديات البزيرة تتجمع فيه حبوب اللقاح في أول سقوطها على البزيرة.		تطلق عادة على نواتين من النوى الثان التي تنقسم إليها نواة الكيس الجيني تعودان مرة أخرى إلى وسط الكيس بعد اتجاههما إلى القطبين وتكونان نواة الإندوسبرم الابتدائية .	
pollen-flowers	أزهار لقاحية	pole (pollen grain)	قُطْب (في حبة اللقاح)
أزهار لا رحيقية ، تشتمل على حبوب اللقاح ، تقصدها الحشرات عادة للتغذية أو لنقل اللقاح .		مركز الوجه القريب أو البعيد .	
pollen grains	حبوب اللقاح	poles of cell	قُطْبَا الخلية
الأبواغ الذكورية التي تنتجها الأسدية وتنتقل إلى المتاع الإخصاب .		وهما طرفاها .	
pollen mass	كتلة لقاحية	poles of egg	قطبا البويضة
مجموعة من حبوب اللقاح ياتصق بعضها ببعض بواسطة مادة شمعية أو خيوط دقيقة لتكون جسما واحدا متماسكا .		وهما طرفاها : العاوى ويسمى القطب الحيوائى ، والقطب السفلى ويسمى القطب الخضرى .	
pollen sac	كيس لقاح	polioplasm = spongioplasm = granular protoplasm	بوليوبلازم
أحد أكياس المتك ، وتوجد منها أربعة في الغالب وتمتلئ بحبوب اللقاح .		البروتوبلازم الحبيبي أو الإسفنجي الدوار من السيتوبلازم .	
pollen tube	أنبوبة لقاح	pollard	شجرة رجلة
جسم أنبوبي يتكون من إنبات حبة اللقاح ويتغلغل في القلم حتى يبلغ المبيض فيخصب البويضات .		شجرة تتخذ شكلا قزميا بسبب كثرة قطع فروعها العليا وترك فروعها السفلى تنمو قرب سطح الأرض .	

polycarpellary متعدد الكرابل

وصف للمشاخ إذا تعددت كرابله .

polycentric متعدد المراكز

يطلق على :

١- الصَّبْغِي (الكروموسوم) عندما  
تتعدد فيه القطع المركزية (السنتروميترات).

٢- متعدد مراكز النمو .

polycephalous متعدد الهامات

وصف للنبات كثير الثورات الهامية  
كما في بعض نباتات الفصيلة المركبة  
كالأقحوان .

polycercous متعدد الأكياس

وصف للذود المثاني عندما تتكون في  
الواحدة منها عدة أكياس لكل منها رأس .

Polychaeta متعدّدات الأشواك

رتبة من ديدان حلقية أغلبها بحري لها  
رأس مميز العيون ، وبكل حلقة طرفان  
جانبيين متناظران شائكاً .

polychromatic متعدد الألوان

ما تعددت ألوانه، ويطلق كذلك على نوعين  
من كريات الدم الحمر يختلف فيهما  
الكروماتين اختلافاً واضحاً .

pollex الإبهام

الإصبع الكبيرة الوحشية في اليد  
السوية الخماسية الأصابع .

pollination=pollenation تلقيح

عملية انتقال حبوب اللقاح من  
المتك إلى الميسم .

polliniferous حامل اللقاح

ما يحمل حبوب اللقاح أو يحتويها .

pollinium جسم لقاحي

كتلة متماسكة من حبوب اللقاح تضم  
جميع الحبوب التي في كيس لقاح  
واحد .

polyads مجموعة متعددة الأبواغ

الطراز اللقاحي الذي فيه أكثر من أربع  
من حبوب لقاح في كل مجموعة ، كما في  
السنط (Acacia) .

polyandrian, polyandrous متعدد الأسدية

وصف للنبات أو الزهرة ذات الأسدية  
الكثيرة .

polyarch متعدد الحزم

وصف لجذر النبات إذا احتوى على  
مجموعات وعائية خشبية ابتدائية كثيرة .

متعدد العدسات polymeniscous

وصف للعين المركبة ذات العدسات  
الكثيرة كما في الحشرات .

تعدد الأشكال

polymorphism=polymorphy

(في النبات) : اتخاذ العضو كالورقة  
مثلا أكثر من شكل واحد في النبات  
الواحد كما في بعض النباتات المائية  
الطافية المغمورة .

(في الحيوان) : ظهور أشكال مختلفة  
من الأفراد في النوع الواحد .

متشكلة النواة polymorphonuclear

وصف للكريّة الدموية البيضاء التي  
تكون النواة فيها منقسمة إلى عدة  
أجزاء متصل بعضها ببعض بخيوط دقيقة  
من الكروماتين .

متعدد النوى

polynucleate=polykaric=multinucleate

الخلية ذات النوى الكثير .

بوليب polyp

أحد أفراد أي مستعمرة في  
الجوف معويات .

متعدد الفروع polycladous

وصف لذي الفروع الكثيرة .

متعدد الفلقات polycotyledonous

وصف للنبات الذي تحوى بنوره  
أكثر من فلقتين كالصنوبر .

الزَّمْع polydactyly «زيادة الأصابع»

وصف للحالة التي تزيد فيها الأصابع  
على الحالة السوية كما في القيّطس : أو  
في الحالات الشاذة كما في الإنسان  
وبعض الحيوان بزيادتها على العدد المألوف .

تعدد الأجنة polyembryony

إنتاج أكثر من جنين واحد في  
البذرة الواحدة أو في البويضة المخصبة  
لينتج منها التوائم المتشابهة .

مضلّع polygonal

وصف لما له عدة جوانب .

متعدد السياط polykont=multiflagellate

مزود بسيّاط كثيرة العدد .

تعدد الأثداء polymastism=polymastia

زيادة عدد الثديّ على العدد المألوف  
أو السرى .

متضاعف الصبغيات polyploid

وصف للكائن الحي الذي تضاعف عدد الكروموسومات في خلاياه .

بوليباني (شبه بوليب) polypoid

وصف لما هو على شكل البوليب .

متعدد الجذور polyrhizal = polyrhizous

وصف لما له جذور كثيرة .

سائب السبلات polysepalous

وصف للزهرة أو الكأس حينما تكون السبلات منفصلاً بعضها عن بعض .

متعدد البذور polyspermous

وصف لما له بذور كثيرة .

تعدد التلقيح polyspermy

دخول أكثر من حيوان منوى واحد في البويضة كما يحدث أحياناً في الطيور .

تعدد المراكز الفقارية polyspondyli

الحالة التي يزيد فيها عدد مراكز جسم الفقرة على اثنين .

متعدد الأسواط polytrichous

وصف لبعض الكائنات ذات الأسواط الكثيرة كما في بعض أنواع البكتيريا وبعض الأوليات .

سائب البتلات polypetalous

وصف للتويج حينما تكون البتلات منفصلاً بعضها عن بعض .

متنوع الغذاء polyphagous

يطلق على :

١- ما يغتذى بأنواع شتى من الغذاء .

٢- الخشرة التي تأكل من نباتات مختلفة .

٣- الحيوان البوغى الذى يمضى مراحل مختلفة من تاريخ حياته فى خلايا مختلفة .

متعدد الأسلاف polyphyletic

وصف لمجموعة الحيوان والنبات التي تتعدد فيها الأصول التي تنحدر منها .

متعدد الإثغار polyphyodont

وصف للحيوان الذى تنبت له أسنان جديدة كلما بليت أو سقطت أسنانه القديمة كما فى الأسماك الغضروفية .

بوليبيد polypide

فرد من مستعمرة البريوزوا .

المساميات - الإسفنجيات Porifera

شعبة تضم أنواع الإسفنج المختلفة لها صفات العوئل .

مسامي poriferous

وصف لما له مسام أو ثقب كثيرة كالإسفنج .

خلية مسامية - خلية إسفنجية porocyte  
أحد أنواع الخلايا في الطبقة الخارجية لحيوان الإسفنج . وهي أنبوبية دقيقة تعمل كثقب شهيق .

مقياس الثغور (بورومتر) porometer  
جهاز لقياس أبعاد الثغور في النباتات .

مسامية porosity

درجة وجود المسام في جسم ما من حيث الكثافة .

مسامي porous

وصف لما له ثقب .

باني portal

وصف لجهاز الأوردة الذي يحمل الدم من القناة الهضمية والطحال والبنكرياس إلى الكبد . ويعرف بالجهاز الكبدي الباني ؛ أو جهاز الأوردة التي تجمع الدم إلى الكليتين ، ويعرف بالجهاز الكلوي الباني

تفاحة آدم - الحرقدة pomum Adami

حيد بارز من الغضروف الدرق في مقدم العنق يكون أكثر وضوحا في الذكر .

قنطرة «فارول» pons Varolii

رباط يصل بين نصفي المخ (نسبة إلى فاروليو عالم التشريح الإيطالي) .

خزفيّ porcellanous

وصف لهيكل «المساميات» (الإسفنجيات) أو صدف الرخويات عندما يشبه الخزف .

ثقب - مسَم pore

فتحة صغيرة في جسم النبات أو الحيوان تعبر من خلالها المواد .

فراغ مسامي pore spaces

أحد الفراغات بين حبيبات التربة .

ثقب ثغريّ pore, stomatal

فتحة الثغر في النبات .

ثغر مائي pore, water-

ثقب يشبه الثغر النباتي يخرج منه الماء مائلا كما في أوراق بعض النباتات .

postcornual	خلف القرن	postanal	خلف الشرج
وصف للغدد التي تقع بعد القرن في حيوان الشمواه من الفصيلة الأيئية .		وصف لما يقع خلف الإست .	
postembryonic	بعد الجنين	postaxial	خلف المحور
وصف لمراحل النمو أو أطواره التي تلي مرحلة الجنين .		وصف لما يقع خلف المحور كالشظية في الساق .	
posterior (posticous, posticus)	خلفي	postcava	الوريد الأجوف الخلفي
مايقع في المؤخرة .		الوريد الذي يحمل الدم من جزء الجسم الذي يقع خلف القلب في الفقاريات المتقدمة على الأسماك .	
posterolateral	جانبي خلفي	postcentral	خلف المركزي
مايقع في المؤخرة تجاه الجانب .		وصف لما يقع خلف المنطقة المركزية مثل الأخدود خلف المركزي في المخ .	
posteromedial	وسطى خلفي	postcentrum	مؤخر الفقارة
مايقع في الوسط تجاه الخلف .		الجزء الخلفي من جسم الفقارة في بعض الفقاريات .	
postflagellate	تالي المُسَوِّط	الترقوة الخلفية	
طور في نمو السوطيات يلي ذلك الذي يظهر فيه السوط تمهيدا لتكوين الطور الكيسي .		postclavicle = postcleithrum	عظم غشائي يظهر في الحزام الصدري في بعض الأسماك .
postfrons	مؤخر الجبهة	postclypeus	دَرَقِيّ، تَحْلَفِيّ
الجزء الذي يقع في مؤخرة الجبهة في الحشرات .		الجزء الخلفي من الدقة في الحشرات .	

postneural	خلف عصبى	postfrontal bone	عظم خلف جبهي
	الصفائح التى تلى الصفائح العصبية فى درقة السلاحف .		عظم غشائى يقع خلف الحجاج فى بعض جماجم الفقاريات .
postorbital	خلف حجاجى	postfurca	فُوقَة (الشوكة الخلفية)
	عظم يكون جزءا من الجدار الخلفى من الحجاج فى بعض الفقاريات .		القطعة الخلفية من قص الحشرة ، وهى ذات شعبتين .
postotic	خلف أُذنى	postganglionic	بَعْدُ عُقْدَى
	وصف لما يقع خلف الأذن .		وصف للألياف العصبية الذاتية التى تصدر من العُقد العصبية .
postparietal	خلف الجدارى	postglenoid	خلف أروحيّ
	عظم غشائى خلف العظم الجدارى فى بعض الفقاريات .		ما يكون موضعه خلف الحفرة الأروحية فى الحزام الصدرى .
postpatagium	إبط الجناح	posthepatic	بَعْدُ كبدي
	ثنية صغيرة من الجلد فى جناح الطائر بين العضد والجلدع .		الجزء من قناة الهضم الذى يلى الكبد .
postpubis	خلف عانى	postischium	خلف وركى
	نتوء بطنى من العظم ينشأ من الحزام الحوضى خلف الحُقّ فى بعض الزواحف والطيور .		نتوء على الجانب الخلفى لعظم الورك فى بعض الزواحف .
post-temporal	خلف صُدغى	postminimus	الزائدة الخنصرية
	وصف لما يقع خلف العظم الصدغى من عظم وجفرة .		إصبع إضافية تلى الخنصر إلى الخارج تظهر أحيانا فى البرمائيات والثدييات .



طفيلي كامن = طفيلي اختياري  
potential parasite = facultative parasite  
نبات رمى أصلا ، ولكن يمكن أن يعيش  
متطفلا عند ظفره بالعائل المناسب .

رمى كامن = رمى اختياري  
potential saprophyte = facultative sapro-  
phyte

نبات طفيلي أصلا ولكنه يستطيع  
أيضا أن يعيش مترمما عند الضرورة مثل  
فطر التفحم .

قدرة كامنة  
potentiality  
الطاقة التي يمكن استغلالها .

بوتومتر «مقياس النتح»  
potometer  
جهاز يقاس به النتح بتقدير كمية  
الماء المستنصر .

جيب  
pouch  
بنيان يشبه الكيس كالجيب الخيشومي  
في دائريات الفم .

الجراب  
pouch or marsupium

كيس تستكمل بداخله الأجنة ثموغا  
مثل الجراب البطني في طويثفة الكيسيات .

خلف شقي  
post-trematic (post-branchial)

مايقع خلف الشق الخيشومي من أوعية  
دموية وأعصاب وغيرها خلف الشقوق  
الخيشومية في الأسماك .

خلف نيري - الشاخصة المفصلية الخلفية  
postzygapophysis

نتوء مفصلي على السطح الخلفي للقوس  
العصبية للتمفصل مع الفقرات التالية .

ماء شريب  
potable water  
ماء صالح للشرب .

لسان البحر (جار النهر)  
Potamogeton  
نبات مائي مغمور ينمو في الترع  
والمصارف والبحيرات قليلة الملوحة .

عوالق نهريّة  
potamoplankton  
عوالق الأنهار والغدران ومياهاها الراكدة  
من الأحياء الطافية (البلانكتون) .

فعالية  
potency

يطلق على قوة تأثير الدواء مثلا .

طور مشيجي كامن  
potential gametophyte

طور مشيجي لا تناسلي .

praecoces	مبادرة	زغب ينسحق (زغب سحوق)	powder-down feathers
صغار الطيور التي تخرج من البيض ، قادرة على العناية بنفسها .		ريش لا يتعدى طور الزغب في نموه وتتفتت نهايات أسلته فتصير كالمسحوق ملحوظة : (سبق إقرار : الزف - الريش التحتي ، في مقابل : (down-feathers).	
praecoxa = subcoxa	قبل حرقفي		
ما يقع قبل الحرقفه أو تحتها .			
praecrural	قبل ساق	powdery mildew	البياض البقيقي
وصف لما يقع على الجانب الأمامي للرجل أو الفخذ .		مرض فطري يصيب بعض النباتات مثل العنب .	
praeoccipital (pre-occipital)	قبل قذالي	praeabdomen	البطن القبلي
إثلمة أمام الطرف الخلفي من نصفي الكرة المخيين .		الجزء الأمامي المعرض من بطن العقارب ، ويقابل وسط الجسم (mesosoma) .	
praepubic	قبل عاني	prae-auricular	أمام الأذنيّة
ما يقع على الجزء الأمامي للعانة ويطلق على الزائدة الممتولة من عظم العانة في بعض الفقاريات .		شق في الجزء الأمامي للسطح الأذيني في عظم الورك .	
praeputial	قلني	praeaxial	أمام محوري
منسوب إلى القلفة .		وصف لما يقع أمام المحور كذا في الأطراف مثلا .	
praesphenoid	أمام وتدي	praezentrum	أمام مركزي
عظم قرنيوي غضروفي يقع أمام العظم القاعدي في كثير من الفقاريات .		الجزء الأمامي من مركز جسم الفقارة في بعض الفقاريات الدنيا .	

precoracoid	قَبْلُ غُرَابِي	praesternal	قَبْلُ قَصِي
	عظم في الحزام الصدري يقع أمام العظم الغرابي .		ثُلْمَةٌ وَدَجِيَّةٌ تقع على الحافة العلوية للقص ، ويطلق كذلك على الصُّلْبِيَّةِ الأمامية لاسترنة الحشرات .
predelineation	سَبَقُ التَّكْوِينِ	preadaptation	سَبَقُ التَّكْيِيفِ
	تكوين جزئيات فسيولوجية شتى وتعيينها في ساحات ومواد محددة في البيضة التي لم تتكون بعد .		استعداد تكويني في الكائن الحي يلائم المعيشة في بيئة مختلفة عن بيئته الأصلية ، وقد يطلق على تكيف الطافر لظروف خاصة .
predentary	قَبْلُ سِنِي		الوريد الأجوف الأمامي
	عظم في طرف الفك السفلي في كثير من الدينوصوريات .	precava (precaval vein)	أحد الوريدين الرئيسيين اللذين يجمعان الدم من المنطقة الأمامية من الجسم .
predentin	سَلِيلُفُ العَاجِ	precipitation	تَرْسِبٌ
	مادة ألياف « كورف » "Korff's fibres" التي تتحول إلى عاج .		عملية انفصال مواد على هيئة غير ذائبة بإضافة كاشف أو بالتبريد أو بالتبخير أو بالكهرباء ، وقد يقصد بها الترسب والرسوب .
predigital	قَبْلُ إصْبَعِي	precipitin	بَرِيَسِبِتِين (مُرْسِب)
	إحدى الريشات القوادم التي تتصل بالسلاى الطرفية من الإصبع الثانية .		جسم مضاد خاص في المصل الذي فيه مناعة ويكون راسبا مع بروتين مولد المضاد المقابل .
predominant	غَالِبٌ - سَائِدٌ		
	صفة للشئ أو الكائن الحي الذي يفوق غيره في العدد أو الصفات في بيئة ما ، ويقال : الصفة السائدة أو الغالبة : (predominant character)		

لسطح العائل ثم يخرج من وسطه  
الممص نفسه فيما بعد .

مُمْسِك prehensile

ما كان مهياً للإمساك بالأشياء والقبض  
عليها .

أَمَام كَبِدَى prehepatic

وصف لما يقع أمام الكبد من الأعضاء  
أو أجزائها .

قَبْل لَبَنَى prelacteal

تسنين (إثغار) يظهر قبل الأسنان  
اللبنية .

نظرية سَبَق التَّحَدُّد (التَّحَوُّضُ)  
prelocalization theory

نظرية تقول بأن أجزاء معينة من  
البيضة مقدر لها أن تكون أعضاء أو  
أجزاء معينة من الكائن الحي .

أَمَام فَكِّى - قَبْل فَكِّى premaxilla

عظم يقع أمام العظم الفكِّى ويحمل  
أسناناً في الفكوك ذات الأسنان .

فوق الذقن - قبل الذقن prementum

قطعة كيتينية تحمل اللسان والملماسمين  
الشفويين في فم الحشرات .

إنفاذية انتقائية preferential permeability

إنفاذ الأغشية لبعض المواد الذائبة  
أكثر من إنفاذها لمواد أخرى .

نظرية سبق التكوين preformation theory

نظرية قديمة مؤداها أن البيضة تحتوى  
على صورة مصغرة من الحيوان . وأن  
التغذية وحدها مطلوبة ليتكون الحيوان  
الكامل .

أَمَام جَبْهَى - جَبْهَى أَمَامى prefrontal

عظم يقع أمام العظم الجبهى في  
جمجمة بعض الفقاريات .

قَبْل عُقْدَى preganglionic

ألياف عصبية نخاعية تنشأ من  
الحبل الشوكى وتنتهى بمسلمات عصبية  
"synapses" حول الخلايا العقدية  
السميتاوية .

الزائدة الإبهامية (للقدم) prehallux=calcar

إصبع زائدة تلى الإبهام في قدم بعض  
الحيوانات مثل الضفدعة .

بُداءة المِصَص - سَلِيف المِصَص

prehaustorium

بروز يخرج من سطح الطفيل الملامس

prepharynx	ماقبل البلعوم	premolars	ضواحك
	تركيب صيق رقيق الجدران يربط المص بالبلعوم في التريما تودا .		الأسنان التي بين الناب والطواحن .
preplacental	قبل سُخْدِيّ	prenasal=rostral	أمام أنفي - قبل أنفي
	ما يظهر قبل تكوّن السخد في أثناء تكوين الجنين .		عظم يقع أمام العظم الأنفي في بعض الجماجم ويتكوّن في الحاجز الواقع أمام المصفوى المتوسط .
prepollex	الزائدة الإبهامية (الليد)	preocular	أمام عينيّ
	إصبع زائدة تلي الإبهام في يد بعض البرمائيات والثدييات .		ما يقع أمام العين مثل الزبانيين والحراشف في بعض مفصلية الأرجل .
	(انظر prehallux)	preoperculum	أمام غطائيّ
prepupa	سليف العذراء - سليف الخادرة		عظم غشائيّ يتكوّن في المنطقة الأمامية لغطاء الخياشيم في الأسماك .
	طور ساكن في تاريخ حياة الحشرة يسبق طور العذراء .	preoral	أمام فميّ
prepyloric	قبل بوابيّ		وصف لما يقع أمام الفم كالأهداب في بعض الحيوانات .
	صُلْبِيَّة تتفصل مع الصليبة البوابية في (الطاحونة المعدية) في القشريات .	preorbital	أمام حجاجيّ
presentation-time	زَمَن الحَثّ		وصف لما يقع قبل الحجاج مثل العظم الغشائيّ أمام الحجاج في بعض الأسماك .
	أقصر وقت لازم للتنبيه المستمر لأحداث استجابة .	prepatagium	الحافة الأمامية للجناح
presphenoid	وتيدى أماميّ		ثنائية من الجلد في جناح الطائر تمتد بين العضد والساعد .
	عظم غضروفيّ يقع أمام العظم الوتديّ القاعديّ في جمجمة كثير من الفقاريات .		

prezygapophysis	نتوء أمام نيري	pressor	رافع الضغط
نتوء مفضل يقع على السطح الأمامي		المنبهات أو الألياف العصبية التي تسبب	
للقوس العصبية للتمفصل مع الفقارة التي		ارتفاعا في الضغط الشرياني .	
قبلها .		presternum	أمام قَصِي - أمام القص
primaries	القوادِم	١ - مقبض القص أو الجزء الأمامي	
مجموعة من الريش الطويل يقع على		للقص .	
الجزء الأمامي لجناح الطائر .		٢ - الصُّلْبَةُ الأمامية اقصر الحشرات .	
Primates	الرئيسات	presynapsis	ماقبل الاقتران
رتبة من الثدييات تشمل القردة العليا		مرحلة من مراحل الانقسام النووي تسبق	
والإنسان .		اقتران الصَّبْغِيَّات (الكروموسومات) .	
primaxil	ذراع أولية	pretrematic	قَبْلَ شَقِي
الذراع الإبطية الأولية التي تتميز بها		مايقع أمام كل من الشقوق الخيشومية.	
شوكيات الجلد الزنبقانية (Crinoidea) .		prevernal	ربيعي مبكر
primitive	بُدْأِي	وصف للإزهار الذي يحدث في باكورة	
ماينشأ منذ البداية كالميزاب والعقدة		الربيع .	
والخط في الأجنّة .		prevertebral	أمام فقاري
primordial	بُدْأِي	مايقع أمام الصلب (العمود الفقاري)	
وصف للعضو في أول نشأته .		من تكوينات كالأجزاء الخلقي من الجمجمة	
primordium (=Anlage)	بُدْأَة	وبعض الأعصاب السمبثاوية .	
العضو في أول نشأته .		prevomer	قبل ميكعي
(انظر: Anlage)		عظم يقع أمام العظم الجناحي لبعض	
		الفقاريات ، وهو يقابل في غير الثدييات	
		العظم الميكعي للثدييات .	

الثدييات كالفيلة وفي بعض الحشرات  
والحلقيات .

procambium كميوم أولى

نسيج إنشائي (مرستيمي) بالقمة  
النامية للجذر والساق . تنشأ منه الحزم  
الوعائية .

procartilage غضروف أولى

الطور الأول في تكون الغضروف .

procaryotic cell خلية بدائية النواة

خلية بعض الكائنات الأولية ذات  
نواة غير محددة المعالم والموضع ، وإنما  
يوجد عوضاً عنها حبيبات كروماتينية  
منتشرة في السيتوبلازم .

procoelous أمامية التقرع

وصف للفقارة المقرع سطحها الأمامي  
والمحذب سطحها الخلفي .

procoracoid غرابي أمامي

عظم أمام العظم الغرابي في الحزام الصدري  
من التجويف الأرواح لبعض البرمائيات .

procryptic مشاكه

ما كان لونه أو شكله مهيأً للتخفي عن  
الأنظار كبعض الأسماك والزواحف وغيرها .

principal plane المستوى الرئيسي

يطلق على مستوى المحور الأطول في  
مقطع مستعرض كما في البزرة المفلطحة .

prismatic منشوري

وصف لما كان في شكل المنشور .

طبقة منشورية (في النبات)

prismatic layer

طبقة من الخلايا منشورية الشكل في

ساق نبات جنس (Isoetes) تحيط

بأسطوانة الخشب المركزي .

proamnion السلي الأول

ساحة من البلاستودرم<sup>(١)</sup> تقع أمام الرأس

في الأجنة المبكرة في الفقاريات العليا

(السليويات) .

proatlas الفهقة القبلية

عظم يقع بين الفهقة والجمجمة في

بعض الزواحف .

probosciform خرطومى الشكل

وصف لما يشبه الخرطوم .

proboscis خرطوم

زائدة تمتد من الرأس كما في بعض

بُدْءَة حافِظَة مشيحية	proctal=(anal)	شَرْجَى
progametangium = progame'ange		وصف لما يقع أمام المذرق أو الشرج كالزعنفة الحوضية في بعض الأسماك .
النهاية المنتفخة لخيوط فطرية من فطريات العفن تظهر عند التكاثر الجنسي ، وتنقسم إلى حافظة مشيحية في الطرف ومعلق خلفها .	proctodaeum	(أ) سُرمٌ أولى
قطعة (شريطية) proglottis		الجزء الخلفي من قناة الهضم الذي يتكون في الجنين بانغماد جدار الجسم الخارجى (الإكتودرم) في منطقة الشرج (في علم تكوين الجنين) .
الشريطية المحتوية على أعضاء التكاثر .		(ب) سَبِيل خَلْقِي
أَفْقَمُ prognathous		الجزء الخلفي من المَذْرَق في الفقاريات وهو الذي يفتح إلى الخارج ( في علم التشريح ) .
وصف للحيوان الذي يبرز فكاه إلى الأمام من الوجه كما في بعض الأسماك .	procumbent	مُنْبَطِحٌ
طَفْرَة تَقْدُمِيَة progressive mutation		وصف للنبات أو ساقه إذا كان راقدا أو مستلقيا على سطح الأرض .
مايؤدى إلى ظهور صفة وراثية جديدة في اتجاه معين .	products, waste	الْقَضَلَة
قَذِيف projectile		النفايات التي تنتج عن العمليات الحيوية في الجسم .
ماكانت له القدرة على الاندفاع إلى الخارج .	proembryo	بُدْءَة الجنين
بُرُوز projection		اسم يطلق على البيضة المخصبة في أدوارها السابقة لتكوين الجنين .
أى نتوء يمتد إلى خارج العضو أو التركيب .		



prolificous	متكثّر	projicient	منقذِف
وصف لما يتكاثر بسرعة .		عضو الحس الذي يستجيب للمنبهات البعيدة كالضوء والصوت .	
proloculus	مَسْكَنٌ أَوَّلِيّ	برولاكتين = هرمون الإلبان	
الحجرة الأولى التي تتكون في بعض المثقبات بتزاوج الأبواغ أو بالانشطار اللائزاجي .		prolactin = luteotrophic hormone	
		هرمون تفرزه الغدة النخامية : يدرّ اللبن .	
prolonged action	فعل ممتد	برولان = هرمون منبه المناسل	
تأثير لمدة طويلة .		prolan = gonadotropic hormone	
promeristem	نسيج إنشائي أولى	هرمون تناسلي يظهر في مختلف الأنسجة وسوائل الجسم في أثناء الحمل في بعض الثدييات .	
النسيج الإنشائي الذي في قمة الجذر أو الساق . ومنه تنشأ الأنسجة الابتدائية خلف القمة .		prolate	مطول القطبين
prometaphase	ما قبل الطور الاستوائي	يطلق على الأبواغ المتجانسة الأقطاب حيث يكون المحور القطبي أطول من القطر الاستوائي بقدر الضعف أو أكثر .	
مرحلة قد تحدث بين الطورين التمهيدي والاستوائي في حالة الانقسام غير المباشر (الفتيلي) والانقسام الاختزالي (المنصف) .		proleg	رجل قَبْلِيّة
promontory	طَنَف	زائدة بطنية غير مفصلية في بعض يرقانات مفصليات الأرجل .	
بروز كالذي في قوقعة الأذن والعجز .		proliferation	تكثّر
promuscis=proboscis (الحشرة)	خُرْطُوم	إنتاج سريع يتكرر لأجزاء جديدة أو براعم أو خلايا .	
الجزء الممتد من الرأس الذي يشمل أجزاء الفم في الحشرات نصفية الأجنحة .			

prootic	أذنى أمامى	promycelium	غَزْلُ فُطْرِي أَوَّلَى
	العظم الأمامى فى المحفظة الأذنية فى الفقاريات .		الخيوط الفُطْرَى الأول الذى ينشأ من إنبات البَوَّغ الفطرى .
propagative	تكاثرى - تكاثرى	pronation	كَب
	وصف للخلية أو الفرد أو الطور من المستعمرة الذى تكون له قدرة التزايد فى العدد .		إلقاء الجسم على الوجه .
properties of life	خصائص الحياة	pronephric	كُلَوَى أَوَّلَى
	الظواهر التى تداء على وجود الحياة فى الكائنات المختلفة من نبات أو حيوان .		منسوب إلى الكلئية الأولية .
property	الخاصة	pronephros = pronephron	كُلَيْة أَوَّلَى
	إحدى الصفات المميزة لشيء ما .		الكلية الفعالة فى طور الجنين أو اليرقانة وتنشأ فى المنطقة الأمامية من الجسم وتندثر أو تتحول فى الأطوار المتقدمة من حيوانات الرتب العالية .
propes=proleg	رجل بدائية	pronotum	مُقَدَّم الظهر
	زائدة بطنية غير متمفصلة فى بعض يرقانات «مفصليات الأرجل» كما فى دودة القز .		الجزء الظهورى لمقدم الصدر فى الحشرات .
prophase	الطور التمهيدي	pronucleus	النواة الأولية (البدائية)
	الطور الأول فى الانقسام الفتيل للخلية .		نواة البيضة أو الحيوان المنوى بعد بلوغها واتجاهها نحو الاندماج الإخصابى .
		pro-oestrus	ما قبل الودَّقان
			المدة السابقة لاشتداد الرغبة البهيمية فى الحيوان .

propupa=prepupa سَلِيْف العَذراء

طور في تحول الحشرات يظهر قبل  
طور العذراء .

propygidium دُبُر قَبْلِي

الصفحة الظهرية أمام الدبر (الشدة  
البطنية الانتهاية العارية) في غمديات  
الأجنحة .

prosencephalon مُقَدَّم الدِّماغ

حويصلة الدماغ التي ينمو منها نصفها  
الكرة المخيان والجسم الجاسئ والمقرن  
الأمي وقبوة الجسم الجاسئ وغيرها .

prosenchyma بروزنشيمة

نسيج من خلايا مستطيلة مذبذبة  
الأطراف كالألياف النباتية .

prosenchymatous بروزنشيمي

منسوب إلى بروزنشيمة .

prosocoel (أ) الجوف المقدمي

الجزء الأمي من السيلوم الذي يقع فوق  
الفم في الرخوانيات (Molluscoides) .

(ب) تجويف المخ الأمي

تجويف وسطى يوصل بين البطنين  
الثالث والبطينين الجانبيين في المخ .

prophylls أوراق أولية

الأوراق الأولى التي تنتجها بادرات  
بعض النباتات كالفول .

propleuron جَنَبَة أمامية - بلورا أمامية

صفحة جانبية في مقدم الصدر في  
الحشرات .

propodium مقدَّم القدم

الجزء الأمامي من قدم الرخويات .

proprioceptor مستقبلَة أَصيلة

الخلية العصبية في العضلات أو الأربطة  
ونحوها التي تستقبل المنبّهات .

prop roots جذور دِعامية

جذور عرضية تخرج من العقد السفلى  
لسيقان بعض النباتات القائمة غير  
المتفرعة كالذرة وقصب السكر وذلك  
لسندها .

propterygium مقدم الزعنفة

أحد غضاريف قاعدية ثلاثة تدعم  
الزعنفة الصدرية في الأسماك الغضروفية  
ويقع في المقدمة .

prostrate منسطح

وصف للساق الضعيفة التي تمتد فوق الأرض كالحنظل والقرعيات .

protamines بروتامينات

بروتينات بسيطة تذوب في الماء شديدة القاعدية ولا تتجلط بالحرارة .

protandrous مَبَكَّرَة الذكورة

وصف للأزهار أو الحيوانات الخنثوية إذا نضجت فيها أعضاء التذكير قبل أعضاء التأنيث .

protandry تبكير الذكورة

١ - نضج الطلع قبل المتاع في الأزهار .  
٢ - نضج أعضاء التذكير قبل أعضاء التأنيث في بعض الحيوانات .

protease بروتياز

إنزيم يحلل البروتينات .

protective layer طبقة واقية

طبقة من الخلايا تتغلظ جدرانها بمادة السموبرين ثم اللجنين وتختفي مادتها البرتوبلازمية .

prosodetic أمام قَرْنِي

مايقع أمام القرن (umbo) كالأربطة في ذات المصراعين من الرخويات .

prostate البروستاتة

عضو غُدِّي عضلي يقع حول بداية مجرى البول في ذكور الثدييات وبعض الديدان .

prostatic بروستاتي

منسوب إلى البروستاتة .

prostemmate إكليل قَبْلِيّ

يطلق على مايتعلق بتركيب دقيق يقع قبل العين في بعض الحشرات ذات الذنب القافذة (Collembola) من طائفة صغيرة عديمة الأجنحة . وقد تكون له وظيفة جِسيّة .

prosternum فص أمامي

الجزء البطني من مقدم الصدر في الحشرات .

prostomium الدُّقْدَم

الجزء من الرأس الذي يقع قبل الفم في الديدان والرخويات .

بروتيولاز - إنزيمات محللة البروتين  
proteoclastic enzymes = proteolytic enzymes

الإنزيمات التي تهضم البروتينات فتحولها  
إلى أحماض أمينية .

مُبَكَّرَة الأنوثة

proteogynous = proterogynous

١- وصف للزهرة التي ينضج فيها  
المتاع قبل الطلع .

٢- وصف للحيوانات الخنثى عند  
نضج أعضاء التأنث فيها قبل أعضاء  
التذكير .

تحلل البروتينات بالماء proteohydrolysis  
انحلال البروتينات بوجود الماء لتكوين  
مواد أبسط منها تركيبا .

انحلال بروتيني proteolysis  
انحلال البروتينات بوساطة إنزيمات .

إنزيمات محللة البروتين  
proteolytic enzymes  
الإنزيمات التي تحلل البروتينات .

أمامى الأنياب proteroglyph  
وصف للحيات التي لها أنياب خاصة  
تقع في مقدم منطقة الفك الأمامية .

تالوس أولي prothallus  
الطور المشيجي في التريديات .

بروتينات proteins

مواد عضوية نيتروجينية معقدة التركيب  
تتكون في الكائنات الحية ويتكون جزيؤها  
من أحماض أمينية .

حَبَبِيَّة أَلِيرُونِيَّة

protein grain = aleurone grain

حببية تتكون من مادة بروتينية توجد  
في المعتاد في خلايا تخزين الغذاء وبخاصة  
في البذور الزيتية .

قابلية التشكل - التَّمَوُّر proteism

قدرة بعض الكائنات الدقيقة كالسوطيات  
والفُطَّر (الفطور) المخاطية على تغيير  
أشكالها أثناء تحركها .

الجنين الأولي protembryo

البیضة الملقحة بعد أن تتفلج وتكون  
مجموعات من الخلايا قبل أن تكون  
البلاستولة .

الحشرة الأولى protentomon

الطراز القديم الافتراضي للحشرات .

بكتيريا بروتينية proteobacteria

أنواع من البكتيريا تستطيع تحويل  
المركبات النتروجينية إلى بروتينات .

٢ - فى القشريات : جزء الرأس من «الصدر الرأسى» .

ذَنَبِيَّ أَوْنِيَّ protocercal=diphycercal  
وصف لما استقام ذيله من الأسماك  
وتكون زعنفته الذيلية بدائية تتكون  
عادة من جزأين متماثلين .

المُخ الأول protocerebrum  
١ - فى الحشرات : الجزء الأمامى من  
مخ الحشرة ويتكون من اندغام عقلى  
الشُدفة البصرية فى الرأس .

٢ - فى القشريات : الزوج الأمامى  
من مراكز العُقَد العصبية .

المساريقا الأولية protocnemes  
الأزواج الستة الأولى من المساريقا فى  
الزهريات من طائفة اللاحشويات  
( الجوفمعويات ) .

بروتوكوكس (المُكَّور الأولى)  
protococcus  
جنس من أجناس الطحالب الخضراء  
الأحادية الخلية .

الصُدفة الأولى protoconch  
صدفة يرقانة الرخويات وتدل عليها  
ندبة فى صدفة الحيوان البالغ .

بُداعة الغلاف protheca  
البُداعة التى يتكون منها الهيكل المرجافى .

مُقَدَّم الصدر prothorax  
الشُدفة الأولى من الشُدف الثلاث  
المكوِّنة للصدر فى الحشرات .

بروثرومبين prothrombin  
المادة المولدة للثرومبين فى الدم التى  
تتحول فى وجود الكلسيوم إلى ثرومبين  
فَعَال .

الأوليات - بروتستا protista  
الكائنات الأولية الدقيقة التى منها  
الأوليات النباتية ، والأوليات الحيوانية .

علم الأوليات protistology  
العلم الذى يبحث فى دراسة الأحياء  
الأولية .

بروتوبلاست protoblast  
١ - خلية عارية لا غشاء لها .  
٢ - طور الخلية الأولى فى الجنين .

الرأس الأولى protocephalon  
١ - فى الحشرات : الشُدف الست  
الأولى التى يتكون منها رأس الحشرة .

لحاء أوليّ protoleptome=protophloem

يطلق على اللحاء البدائي في بعض الحزازيات القائمة كالبوليتريكوم .

العرف الأولي - النتوء الأولي protoloph

العرف الأمامي العرضي لاطواحن العنوية .

الشديقة الأولية protomerite

الجزء الأمامي من البروتوبلازم النخاعي في الجريجارينات (حيوانات أولية) البالغة .

خييط أولي protonema

خييط أخضر متفرع متعدد الخلايا ينشأ من إنبات البوغ في الحزازيات القائمة ويحمل الأفرع الهوائية التي تمثل الطور المشيجي .

عَصْبَة أوليَّة - بروتونيورون protoneurone

الوحدة الخلوية في الشبكة العصبية .

الأوليات النباتية protophyta

النباتات التي يتكون جسم كل منها من خلية واحدة ..

القرنة الأولية protocone

القرنة الداخلية للطاحن العلوي .

القرينة الأولية protoconule

القرنة الأمامية الوسطية الصغيرة للطاحن العلوي .

كورمة أولية protocorm

ساق درنية قائمة تحت الأرض في نبات « فيلوجلوسوم » .

القرنيوم الأولي - القحف الأولي protocranium

الجزء الخلفي من الجدار الظهري للقرنيوم في الحشرة .

تزاوج أولي protogamy

اتحاد الأمشاج دون اندماج نواها .

توالد أولي protogenesis

تكاثر بالتبرعم .

تبكير الأنوثة protogyny

١ - نضج المتاع قبل الطلع في الأزهار .

٢ - نضج أعضاء التأنيث قبل أعضاء التذكير في الحيوانات الخنثى .

الاوليات الحيوانية - بروتوزوا protozoa	البروتوبلازم protoplasm
عويلم أو شعبة تتضمن الحيوانات البسيطة التي يتركب جسم كل منها من خلية واحدة .	المادة الحية في النبات والحيوان .
علم الاوليات الحيوانية protozoology	الوحدة البروتوبلازمية protoplasmic unit
فرع علم الحيوان الذي يبحث في الحيوانات الأحادية الخلية .	إحدى الوحدات الحية .
حيوان أولي protozoon	بروتوبلاست protoplast
حيوان أحادي الخلية .	وحدة بروتوبلازمية ذات نواة واحدة .
عضلة مُمدّدة protractor muscle	عمود وعائى أولي protostele
عضلة تمتد إلى الخارج .	الأسطوانية الوعائية المصمته في معظم الجذور وبعض السيقان في النباتات التريدية الأولية كالليكوبوديات .
نتوء protuberance	بروتوثيرى (حيوان ثديي أولي) prototherian
بروز عن المستوى العام للسطح .	أحد الثدييات الأولية التي تضع البيض أو وصف لما ينتمى إليها .
طراز أولي prototype=prototype	نمط أولي - طراز أولي
النموذج الذي وصف لأول مرة عند اختيار اسم نوع مما من الحيوان أو النبات ..	prototype = prototype
معدة قَبَلِيَّة proventriculus	الطراز الأول السلفى الذي يفترض أن تنحدر منه أشكال متحولة أو متطورة .
جزء القناة الهضمية الذي يختص بإفراز العصارة المعدية ، ويقع أمام القنصة في الطيور والحشرات والديدان .	خشب أول protoxylem
	أول مايتكون من عناصر الخشب الابتدائي في حزمة وعائية .



psammophilous	إلف الرمال	proximal	قريب
ماكان يَفضل المعيشة في الأماكن الرملية أو يزدهر فيها من نبات أو حيوان .		وصف للجزء من الجسم الأقرب للمحور أو لموضع الاتصال (ويقابله: بعيد (distal).	
نباتات الرمال - نباتات رملية		proximal end	الطرف القريب
psammophytes		أقرب النهايتين إلى نقطة الاتصال .	
النباتات التي تستوطن البيئة الرملية كبيئة الكشبان الساحلية .		prunase	بُرونَاز
حولى كاذب		إنزيم محال في كثير من أنواع جنس برونس « مثل المشمش Prunus »	
pseudannual		armeniaca والغار الكرزي ' ويحلل الجليكوسيدات السيانونوجينية .	
نبات عشبي كامن يبدو كالنباتات الحولية فتجف أجزاءه الهوائية في أثناء الفصل غير الملائم ولكنه يعمر بوساطة براعم أو درنات أرضية كامنة تحت الأرض تعطى نباتات جديدة إذا تواءمت الظروف .		prunasin	بروناسين
خلدة كاذبة		جلوكوسيد يوجد في كثير من نباتات جنس « برونس » يعطى بتحله حمض الهيدروسيانيك ، وبنزالدهيد ، وجلوكوز .	
pseudannulus		قِطْنة - ذات التلافيف (أم التلافيف)	
حلقة ظاهرية من خلايا خاصة تقع في خارج حُوق القُوَيْهَة (البريستوم) للمحافظ البوغية في بعض الحزازيات القائمة .		psalterium (manyplies)	المعدة الثالثة في المجترات وهي متعددة الطيات .
محور كاذب		psammogenous	مكوّن التربة الرملية
pseudaxis=sympodium		وصف لما يكون التربة الرملية .	
ساق أو محور مكون من أجزاء مختلفة الأصل تمتد على استقامة واحدة .			

pseudoconch	صدفة كاذبة	pseudobranch	خيشوم كاذب
نظراً لتركيب يتكون فوق الصدفة الأصلية وخلفها في التماسيح .		خيشوم إضافي في بعض الأسماك ليست له وظيفة تنفسية .	
pseudocone (eye)	عين كاذبة المخروط	pseudobulb	بصلة كاذبة
تطلق على العين المركبة في الحشرة تكون فيها الخلايا المخروطية ممتلئة مادة جيلاتينية مكونة مخروطاً هلامياً بدلاً من المخروط البلوري في عيون الحشرات الأخرى .		سلاحي منتفخة في ساق السحليات (الأرشاء) تشبه البصلة .	
pseudoconjugation	اقتران كاذب	pseudocambium	كسبيوم كاذب
تجاور في البوغيات يتصل فيه الفردان اتصالاً وقتياً .		نسيج إنشائي يشبه الكسبيوم .	
pseudocyst	كيس كاذب	pseudocellus	عَيَّنة كاذبة
كتلة بروتوبلازمية في البوغيات تنتفخ ومن ثم تتمزق فيتححر منها أبواغ .		تركيب دقيق غير معروف الوظيفة يرى في رأس بعض الحشرات ، وقد يطلق على العين البسيطة في يرقات الحشرات .	
pseudoderm	جلد كاذب	pseudocoel	البُطين الكاذب
نوع من الجلد أو الغطاء يتكون في بعض أنواع الإسفنج .		التجويف الضيق الواقع بين صفيحتي الحاجز المشف في الدماغ ، ويطلق عليه أحياناً البطين الخامس .	
pseudodont	كاذب الأسنان	pseudocolpus	فُرْجة الإنبات الكاذبة
وصف للحيوان الذي له أسنان قرنية أو ما يشبه الأسنان كالبروتوثيرا (ثدييات أولية) .		شقوقي شبيهة بفرجات الإنبات .	

التي لاتصل مابين الوعائين الظهري والبطني  
ويؤدي وظيفة القلب .

pseudohermaphrodite خنثى كاذبة

الزهرة تصبح أحادية الجنس من  
حيث الوظيفة بسبب اختزال الأسدية  
أو الكرابل .

pseudohybridation تهجين كاذب  
تهجين تشبه فيه الهجين أحد الوالدين  
ولا يبدو عليها أى مظهر من مظاهر  
المزاوجة .

pseudometamerism تعقيل كاذب  
تعقيل تكرارى يشمل بعض الأعضاء  
دون غيرها كما فى بعض الديدان المفلطحة .

pseudomitosis انقسام فتيلي كاذب  
انقسام خلوى وسطى فى صفاته بين  
الفتيلى واللافتيلى كما فى الأبواغ التليئية  
فى أحد أطوار صدى القمح .

أحادى الفلقة الكاذب  
pseudomonocotyledonous  
وصف للنبات ذى الفلقتين تندثر  
إحدهما فى طور مبكر فيبدو أحادى الفلقة  
كما فى جنس « كابسلا » (Capsella)  
ومنهما نبات كيس الراعى .

pseudo-claters أجندحة كاذبة

خلايا عقيمة فى غلبة حزاز الأنثوسروس  
(Anthoceros) تكون نسيجا شبكيا  
ثم يتقطع على هيئة سلاسل متصلة .

pseudoepiphyte نبات عالق كاذب  
نبات متسلق تموت الأجزاء القاعدية  
من ساقه فيمتص الغذاء بوساطة جذوره  
الهوائية مشابها بذلك النبات العالق الأصيل  
مثل نبات الفانيليا .

pseudogamy تزاوج كاذب

اتحاد نواتى خليتين خضريتين بدلا  
من اتحاد مشيجين كما فى بعض السراخس .

pseudogaster تجويف معدى كاذب  
تجويف فى بعض أنواع الإسفنج  
يبدو كتجويف معدى ويفتح للخارج  
بفوية كاذبة وتفتح فيه فويات حقيقية .

pseudohaustorium ممص كاذب

ممص غير مكتمل النمو أو أثرى كما  
فى الحمامول .

pseudoheart قلب كاذب

أحد الأوعية الدموية فى دودة الأرض

يغلّقى فتحة خاصة كما يحدث فى بعض  
القواقع .

(انظر : epiphragm)

pseudoperianth غلاف زهرى كاذب  
غلاف يحيط بقاعدة الأرشيجونة  
وينمو بعد الإخصاب فى بعض الحزازيات  
كالمركنشيا .

pseudopodia أرجل كاذبة - مَزَاحِف  
امتدادات من الجسم متغيرة الشكل  
والحجم والعدد ، تظهر فى جسم بعض  
الحيوانات الأولية والنباتات الأولية ،  
تستخدمها فى الحركة .

pseudopodiospore بَوَغٌ أَمِييٌّ  
بوغ يشبه الأميبا يتحرك بالأرجل  
الكاذبة .

pseudopodium سويقة كاذبة (فى النبات)  
سويقة طرفية فى بعض الحزازيات  
القائمة كالاسفاجنوم تحمل فى نهايتها  
حافضة بوغية .

حَمَلٌ كاذب  
pseudopregnancy, pseudocyesis  
حالة ينتفخ فيها البطن وتظهر أعراض  
تشبه أعراض الحمل .

جنين أحادى الفلقة الكاذب -

جنين كاذبٌ أحادية الفلقة  
pseudomonocotyledonous embryo

جنين ذو فلتقتين ضمّرت إحداهما  
وبقيت الأخرى .

pseudonavicella شبه قارب خلوى

كيس ذو تحمل ومقاومة تفرزه اللاقحة  
فى «المونوسستس» يحوى الاسبوروزويتات .

pseudonychium مخلب كاذب

نتوء أو فص يقع بين مخلبى الرجل  
فى الحشرات .

pseudoparenchyma برنسيمة كاذبة

نسيج فى بعض النباتات الأولية كالفطر  
والأشن يشبه النسيج البرنشيى فى  
النباتات الراقية .

pseudopenis قضيب كاذب

جزء نائى منقلب من الوعاء الناقل فى  
بعض قليات الشوك من الديدان الحلقية  
وغيرها .

pseudoperculum غطاء كاذب

تركيب يشبه الغطاء أو الغشاء الذى

psychosomatic نفساني جسماني

نسبة إلى العلاقة بين النفس (أو  
الذهن) والجسم ، أو على تفاعل الجسم  
مع المنبهات النفسانية .

عصر الإنسان

Psychozoic (era) = Anthropozoic (era)

العصر الجيولوجي الذي ساد فيه  
الإنسان أو شبيه الإنسان .

psychophytes نباتات الصقيع

نباتات تنمو على تربة لا تستطيع فيها  
الجنود أن تقوم بوظيفة الامتصاص  
نظرا لشدة برودة التربة .

pteratus=winged معجنج

وصف لكل عضو نباتي ذي برورات  
كالأجنحة كبعض الثمار والبزور .

Pteridophyta الثريديات

قسم من الأرشيوجونيات يضم السراخس  
وغيرها .

Pteridosperma البزريات الثريدية

قسم من النباتات الحفرية المنقرضة ،  
وسط في صفاته بين الثريديات والبزريات .

pseudorhabdite ربيذية كاذبة

واحدة من كتل حبيبية تفرزها خلايا  
غدية في بعض الديدان المفالطة الطليقة  
غير المتطفلة .

pseudovum بيضة كاذبة

بيضة عذرية تستطيع أن تنتج جنينا  
دون إخصاب .

pseudozoaea زوئيا كاذبة

يرقانة بعض القشريات تشبه اليرقانة  
«زوئيا» التي تتميز الديكابودا (عشرية  
الأرجل) .

psilate أملس

طراز من تحت السمكسين في جدار حبوب  
اللقاح بسطح أملس أو بُنقَر دقيقة .

psoas (muscle) عضلة كشمحية

إحدى عضلتين تتصلان بالصلب في  
منطقة القطن .

psorosperms أبواغ مستحكة

أطوار من البوغيات المتكيسة المقاومة في  
طائفة سپوروزوا (من الأوليات الحيوانية)  
تسبب الحكة ، وقد تطاق على الطفيليات  
الدقيقة عامة

(١) عظم أو غضروف تتركز عليه  
أشعة زعنفية .

(٢) نتوء يتصل بقاعدة الجناح .

حامل أشعة زعنفية pterygiophore  
قطعة ميكالية تدعم الأشعة الزعنفية .

جُنَيْح pterygium

١- في الحشرات :  
(أ) نتوء في مقدم الصدر في حشرة  
السوس من غمديات الأجنحة .

(ب) فص صغير في قاعدة الجناح في  
حشرقيات الأجنحة .

٢- في الفقاريات : الطرف .

ريش الخياشيم pterygobranchiate  
وصف لما كان ذا خياشيم من الحيوان  
على شكل الريش كما في بعض القشريات .

جَنَاحِي pterygoid

(١) عظم في الجمجمة يشبه الجناح .

(٢) وصف لكل ما هو على شكل الجناح  
أو ما ينسب إليه كالأزوائد الجناحية للعظم  
الوتدي .

تريينات pterins

صبغ في جناح بعض أنواع الفراش  
قريب الشبه بـحمض البولييك من الناحية  
الكيميائية .

الجناحية pterion

نقطة اتصال العظم الجداري والجبهوي  
بالجناح الكبير للعظم الوتدي .

مجَنِّح الثمرة pterocarpous

وصف لما كان من النباتات ذا ثمار  
مجنحة .

رجل مجنحة pteropodium

رجل مزودة بغشاء متصل بجسم الحيوان  
يساعده على الطيران ، كما في الخفاش .

بقعة الجناح pterostigma

علامة دكناء على جناح الحشرة ،  
كما في الرعاش من رتبة أودوناتا .

أذني جناحي pterotic

عظم في الجمجمة بين العظمين الأذني  
الأمامي والأذني العلوي .

زعنفي - جناحي pterygial

منسوب إلى زعنفة أو جناح ، ويطلق على :

pterylac المرششة

المناطق الجلدية التي ينمو فوقها الريش في الطيور .

pterylosis التريش

تنظيم الريش في ساحات تسمى المرششات (pterylae) تقع بينها الالامريشات (apteria) في الطيور .

ptomaine المَعْفَن (ابتومان)

إحدى المواد العننة الناتجة من تعفن المواد الزلالية في الأجسام الميتة .

ptyalin تيالين (لُعَابِين) - (ابتيالين)

إنزيم في اللعاب يهضم النشا .

puberty بلوغ

الوصول إلى النضج الجنسي .

pubescence ١- زُغَب ٢- زُغَابَة

١- الشعر أو الزغب الذي يكسو سطح النبات أو الحيوان أو أى جزء منهما .

٢- الحالة التي تكون فيها الأعضاء

النباتية مغطاة بشعيرات .

pubescent شَعْرَانِي - أَزْغَب

مغطى بشعيرات سطحية .

pterygoideus الجناحانية

الأحد عضلتين واحدة منهما وحشية والأخرى إنسية تحركان الفك الأسفل .

pterygomandibular جناحي لحي

منسوب إلى العظمين الجناحي واللحي ويطلق على رفاية العضلة النسية البلعومية .

pterygomaxillary جناحي فكي

شرم بين النتوءين الجناحي والشكى للعظم الوددى .

pterygopalatine جناحي حنكي

وصف لمنطقة العظمين الجناحي والحنكي .

pterygopodial gland غُدَّة كُلابِيَّة

إحدى الغدد المخاطية عند قاعدة الكلابين في الأسماك الغضروفية .

pterygoquadrate جناحي مربعي

غضروف يكون النصف العلوي من القوس اللحيية في بعض الأسماك .

pterygospinous جناحي شوكي

رباط بين الصفيحة الجناحية الخارجية والنتوء الشوكي للعظم الوددى .

pulmonary	رئوى	عائى	pubic
منسوب إلى الرئة .		وصف لما هو منسوب إلى العانة مثل	
pulp	لُبّ	العظم والرباط والارتفاق العائى وغيرها .	
الجزء اللحمى أو العصيرى من الثمرة .		العظم العائى	pubis = os pubis
كما يطلق على عجينة الخشب ، وعلى		العظم الذى يقع فى الناحية البطنية	
الجزء اللين داخل السن والريشة وغيرها .		للحوض .	
pulsation	نَبْضَان	فَرْجى	pubenda = pudic
(أ) تمدد الفجوات الانقباضية وتقلصها		منسوب إلى الفرج ، ويطلق على	
بانتظام كما فى بعض الطحالب		شريان وعصب وغيرها .	
أحادية الخلية وبعض الأبواغ		الفَرْج	pudendum = vulva
السابحة والأميبا .		العضو التناسلى الخارجى فى الأنثى .	
(ب) ضَرْبان		جذور انقباضية	
نبض نسقى كما يحدث للقلب		pull-roots = contractile roots	
والأوعية .		جذور خاصة فى بعض الزنابق وغيرها	
pulsellum	سَوَط ضارب	تتقلص فتجذب بصلة النبات لعمق أكثر	
سوط يقع عند الطرف الخلفى لجسم		فى التربة .	
السوطيات .		تَبَرُّغْم	pullulation = budding = gemmation
pulverulent	مَغْبَر	تكون براعم بغرض التكاثر الخضرى	
وصف للنبات إذا كان سطحه مغطى		كما فى نبات الخميرة .	
بمسحوق كالتراب .		رئوى خيشومى	pulmobranchia
pulvillar	وسادى	عضو كالخيشوم مكيف لتنفس الهواء	
منسوب إلى وسادة .		الجوى كالرئة الكتابية فى العقرب .	



puncture	نَقَب	pulvillus	وسادة صغيرة
منخفض سطحى صغير .		زائدة صغيرة منتفخة على هيئة وسادة	
pungent	نَفَّاذ - حَرِيف	في نهاية رسغ الحشرة أو بين مخلبيها	
وصف لما له رائحة نفّاذة أو طعم حريف		عليها شعيرات دقيقة ، وتستخدم كعضو	
لاذع .		لاصق كما في الذباب المنزل ، وقد تكون	
pupa	الخادرة	مزدوجة .	
الطور الثالث في تاريخ حياة الحشرة		pulvinate	وسادى الشكل
كاملة التطور النموذجية وهو الطور الذى		وصف لما هو على شكل الوسادة أو	
يسبق طور الحشرة الكاملة مباشرة .		مزود بها .	
pupil	البؤبؤ = حَذَقَة العين	pulvinus	وسادة
فتحة في وسط القرنية تمر منها		تضخم في مكان اتصال الورقة بالساق	
الأشعة الضوئية إلى الشبكية .		مباشرة كما يطلق أيضا على الجزء القاعدى	
pupillary	بؤبؤى	المتضخم من عنق الورقة لبعض النباتات	
منسوب إلى البؤبؤ ويطلق على الغشاء		كنبات الست المستحية (Mimosa pudica) ،	
البؤبؤى .		ويعمل على تحريك الورقة بالحفز .	
pupiparous	عذرائية الولادة	puncta	نُقَيَّرَات
وصف للحشرات التى تلد صغارا في		حُفَر دقيقة في سطح حبة اللقاح أو	
طور العذراء ، كـ بعض أنواع الحشرات		غيرها .	
الطفيلية :		punctate	منقط
"pupara (Diptera) (Hippobosca equina)"		وصف لعضو الكائن الحى إذا انتشرت	
		فوق سطحه نقط واضحة أو نقر أو	
		نقط نصف شفافة .	

pustule	بَثْرَة	pure culture	مستنبت نقي
	نَفْطَة بها صديد بدلا من الماء .		مزرعة لا توجد بها أنواع غريبة من النباتات وتتكون كلية من النوع أو الأنواع المطلوب دراستها .
putamen	قشرة	pure forest	غابة نقيّة
	١ - غلاف الشجرة في حالة البندقة الجافة .		غابة جميع أشجارها من نوع واحد .
	٢ - الغلاف الصلد الذي يحيط بالبذرة في الثمار الحسليّة كالشمش والوز .	pure line	سُلالة نقيّة
putrefacient	معفن		أفراد انحدرت من أصل واحد عن طريق التلقيح الذاتي .
	مسبب أو محدث للعفونة .	purines	بورينات
putrefaction	تعفن		مواد أساسية تحتوى على الكربون والهيدروجين والنيتروجين مثل الأدينين والجوانين وتظهر في عمليات الأيض .
	انحلال المواد العضوية البروتينية بفعل البكتيريا وغيرها من الميكروبات .	Purkinje cells	خلايا « بور كينيّه »
pycnidial hyphae	خيوط بكنيدية		خلايا عصبية في قشرة المخيخ متعددة الأقطاب كثيرة التفرع ، (نسبة إلى عالم تشيكى اشتهر اسمه بالألمانية « بور كينيّه ») .
	خيوط فطرية في داخل البكنيدات ، وتقتطع الأبواغ البكنيدية من قممها بالتتابع .	purple	فرفيرى - أرجوانى
	بوغ بكنيدى		وصف للون الأحمر المشرب زُرقة .
pycnidiospore = pycnospore		pustular = pustulose	مُبَثَّر
	بوغ يتكون في داخل بثرات على السطح العلوى في ورق نبات « أمير باريس » (Berberis) المصاب بالصدف .		مغطى ببثرات كثيرة .

٢- الصفيحة الظهرية الحسية للشُدفة البطنية التاسعة في البراغيث .

٣- الشُدفة الشرجية في الحلقيّات .

قَزَمَ pygmaeus = dwarf  
قصير القامة ضئيل الجسم .

جبل دُبري pygochord  
بروز خارجي من الطلائية المعوية يشبه الحَيْدَ يمتد في الناحية البطنية الوسطية في بعض «الذيل حبلّيات» .

حجرة بَوَابِيَة pylangium  
جزء الجذع الشرياني التالي للبطين مباشرة .

بَوَابِيَة pylome  
ثقب لمرور الأرجل الكاذبة أو لتلقي الغذاء في بعض أنواع السركودينا من الأوليات الحيوانية .

بَوَائِي pyloric  
منسوب إلى البواب أو مايقع في منطقتيه .

البَوَاب pylorus  
الفتحة السفلية للمعدة التي توصل إلى الاثني عشرى .

بكنيدة pycnidium

وعاء بشري بداخله الأبواغ البكنيدية في فطر صبدأ القمح .

مقياس الكثافة (بِكْنومتر) pycnometer  
مقياس كثافة السوائل .

١- انحلال خلَوِيّ pycnosis=pyknosis  
انحلال الخلايا كما يحدث مثلاً في الغدة التيموسية فتضمحل .  
٢- تَكْشُفِيّة :  
تجمع الصبغيات وتغلظها وشدة اضطباغها نتيجة لانكماش النواة .

بُوع بكنيدي pycnospore  
نوع الأبواغ التي توجد في البكنيدات التي تظهر على السطح العلوي لأوراق نبات «أمير باريس» المصابة بصبدأ القمح .

دُبري pygal  
مايقع عند الطرف الخلفي للظهر ، ويطلق على بعض صفائح درقة السلحفيات .

دُبر pygidium  
١- درع ذيلية تغطي البطن في بعض المفصليات .

إلى ارتفاع في درجة حرارة الجسم .	هرم	pyramid
بيريدوكسين	اسم يطلق على بنيان أو نتوء أو بروز مخروطي ، كالهرم الكلوي أو الصدغي أو النخاعي .	
فيتامين «ب٦» .	هرمي	pyramidal
كُمثري الشكل	وصف لما كان على شكل هرم كأشجار الصنوبريات .	
وصف لما كان على شكل ثمرة الكمثري .	حمي	pyretic
بيكسيد	وصف لما يزيد في تولد الحرارة فيؤدي	
بعضيد		
ثمرة عليبة تنفتح بشق دائري عرضي		
مثل ثمرة الأناجالس (عين القط) والسكران.		

## Q

على الورقة لتحديد موضع كل نبات بداخله .	رباعي الزوايا	quadrangular
مربع مجتث = مربع مُعَرَّى	ذو أربع أضلاع وأربع زوايا .	
quadrat, denuded	جدار مربع	quadrant wall
مربع أزيل ما به من نباتات لدراسة تعاقب الكساء الخضري وطريقة تكوينه منذ البداية .	الجدار الذي يتم به انقسام اللاقحة في السراخس أربع خلايا .	
مربع مستديم	المربع (طريقة)	quadrat (method)
مربع يحدد بحدود ثابتة للرجوع إليه من وقت لآخر لمعرفة ما يطرأ على الكساء الخضري من تغير .	عينة من الكساء الخضري على شكل مربع ، وتستخدم في الدراسات البيئية .	
quadrat, permanent	مربع الخريطة	quadrat, chart
مربع يحدد بحدود ثابتة للرجوع إليه من وقت لآخر لمعرفة ما يطرأ على الكساء الخضري من تغير .	مربع من الكساء الخضري يمثل بالرسم	

الأجسام الرباعية التوائم quadrigeminal bodies=corpora quadrigemina	quadrante	مربعى
أربعة أجزاء تكون الجزء العلوى للمخ المتوسط .	١- عظم غضروفي يتم فصله معه الفك السفلى فى الطيور والزواحف والبرمائيات والأسماك .	
quadrilobate رباعى الفصوص	٢- واحد معين من فصوص الكبد والمخيخ .	
quadrilocular رباعى المسكن	٣- زوج من الصليبات فى قاعدة حمة شغالة النحل والزنانير .	
منقسم إلى أربع غرف كبعض المبايض والمتك .	quadratojugal وَجْئى مُربَعى	
quadrinucleate رباعى النوى	عظم غشائى يصل بين العظمين المربعى والوجئى .	
وصف للخلايا المحتوية على أربع نوى .	quadriceps رُبَاعِيَة الرؤوس	
quadripartite رباعى التشريح	عضلة تقع فى مقدم الفخذ وتبسط الساق وتنقسم إلى أربعة أجزاء أو رؤوس عند طرفها العلوى .	
quadritubercular رباعى القُرُنات	quadrifoliate رباعية الوريقات	
وصف للأسنان ذات الأربع درينات .	وصف للورقة المركبة ذات الأربع وريقات .	
quadrupedal رباعى الأرجل	quadrifurcate رباعى التشعب	
وصف للحيوان الذى يمشى على أربع أرجل .	وصف لما يتفرغ إلى أربع أذرع من نقطة واحدة .	

٢ - شوكة جوفاء كشوكة الدُّلُّ وهو  
من القوارض يشبهه القنفذ .

quill = calamus

القلم

المحور الوسطى فى الريش الكبير (الريش  
القلعى) .

quill feathers

ريش قلعى

وهو نوعان : ريش الجناح وريش  
الذيل .

quill-knobs

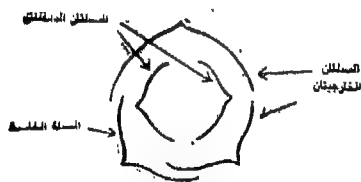
عُجرات قَلَسِيَّة

درينات تبرز من سطح الزند فى  
الطيور لوصل الأربطة الليفية التى تربط  
جريبات الريش القلعى المتصل بالزند .

التفاف زهرى خماسى التراكب

quincuncial aestivation

وصف لنظام وضع الأجزاء فى الأزهار  
خماسية السبلات أو البتلات والذى  
تكون فيه سبلتان أو بتاتان مغطيتين  
(خارجيتين) وأخريان مغطيتين (داخليتين)  
وخامسة مغطّية بإحدى حافتيها بينما  
الحافة الأخرى مغطاة .



( Quincuncial aestivation )

quartan malaria fever حمى الرُّبْع

حمى المalarيا التى تأخذ يوماً وتدع  
يومين ثم تعجى فى اليوم الرابع ويسببها  
البلازموديوم ملارى .

quartet = tetrad

الرباعية

١ - مجموعة من أربع خلايا تنشأ  
من التقطع السمتى والأفقى للغابجات .

٢ - مجموعة من أربع نوى أو أربع  
خلايا تنتج من الانقسامين المنصفين  
غير المباشرين .

quaternary

رباعى

يوصف به :

١ - الدهر الرابع (quaternary era)

٢ - الزهرة الرباعية الأجزاء (q. flower) .

queen

الملكة (فى الحشرات)

الأنثى المنسلّة فى مستعمرات غشائية  
الأجنحة كالنمل والنحل والنمل الأبيض .

quiescence

همود

توقف النمو أو أى نشاط حيوى آخر  
لمدة ما بتأثير ظروف بيئية معينة على  
الكائن الحى .

quill

قَلَم

١ - جزء الريشة العارى من الأسلاك .

خماسي العروق  
quinenerved = quineveined  
ذو خمسة عروق .

خماسي التشريح  
quinepartite  
وصف للعضو النباتي المفصص إلى  
خمسة أجزاء عميقة التفصيص غير منفصلة .

خماسي القُرُنات  
quinetubercular  
وصف للأسنان ذوات الدرينات  
الخمسة .

خماسي المصاريح  
quinevalvate  
وصف لماله خمسة مصاريح مثل الثمرة  
العلبية التي تتفتح بخمسة مصاريح .

كينين  
quinin = quinine = quinia  
قلواني في نبات السينكونا (الكينا)  
(Cinchona).

خماسية الوريقات  
quinefoliate  
وصف للورقة المركبة ذات الخمس  
وريقات .

خماسي الفصوص  
quinelobate  
ذو خمسة فصوص .

خماسي المسكن  
quinelocular  
وصف للأعضاء المنقسمة إلى خمس  
غرف كبعض المبايض .

## R

عُنُقود (نورة عنقودية)  
raceme (racemose inflorescence)  
نورة عنقودية غير محدودة ذات  
أزهار معنقة تتعاقب على الشمراخ تعاقبا  
قَمِيًّا أو مركزيا .

عُنُقود مُركَّب  
raceme, compound  
نورة عنقودية مركبة محمولة على  
محاور من الدرجة الثانية أو ما دونها .

سَلَالَة  
race  
وحدة تصنيفية صغرى تلى الضرب  
(variety) في تصنيف النوع ، لها  
صفات ثابتة متوارثة .

سَلَالَة فسيولوجية  
race, physiological  
سَلَالَة لا تختلف شكلا عن غيرها ولكن  
تختلف اختلافا كبيرا من حيث وظائفها  
الحيوية .

فقرة مفككة القِطْع  
rachitinous vertebra = temnospondylous  
الفقرة التي تظهر فيها أجزاءها الأولية  
مفصولا بعضها من بعض كما في الهرماتيات  
الأولى البائدة .

(١) شعاعي - قُطري radial  
وصف لما كان متشععا من نقطة ما ؛  
ويطلق على :

١- إحدى الدعامات الشعاعية العظمية  
أو الغضروفية أو القرنية في الزعانف  
الصدرية والحوضية في الأسماك العظمية  
الحديثة .

٢- إحدى الأقسام الشعاعية التامثل  
في جدار حيوان شعاعي كذراع نجم  
البحر .

٣- إحدى الأنابيب الكلوية المستقيمة  
التي تمتد من النخاع في خلال قشرة  
الكلية .

(ب) كُعبِيّ

منسوب إلى الكعبرة .

مستوى قطري radial plane  
المستوى الذي يمتد في اتجاه أحد الاقطار .

أ- مِخْوَرِي rachial = rhachial = rachidial  
( في الحيوان ) : منسوب إلى المحور .  
ب- سهمي ( في النبات ) .

جَنِيْبُ المحور rachidian  
وصف لما يقع عند المحور أو قريبا منه ،  
مثل السن الوُسْطَى في صف أسنان السِّفْنِ  
من الرخويات .

مِخْوَرِي الشكل rachiform  
وصف لما هو على شكل المحور .

ذات أسنان فقارية rachiodont  
وصف للحيات آكلة البيض التي  
تنمو فيها التنوعات السفلية للفقارات  
الصدرية الأمامية لتعمل كأسنان تهشم  
بها البيض .

مِخْوَرِي الشعاعيات rachistichous  
وصف للزعنفة التي تنتظم فيها  
الشعاعيات في محور وسطى كما في  
الأسماك الرئوية .

رُخْسُ rachis = rhachis

محور النورة أو الورقة المركبة أو  
ورقة السرخس .



أثناء الانقسام غير المباشر ويتكون من  
خيوط شعاعية دقيقة .

مُشِعّ - مُشَعِّع radiating

وصف لما يمتد من المركز إلى الخارج .

إشعاع - تشعُّع radiation

أ (أ) خروج الأشعة من مصدرها .

ب (ب) انبثاقات من أجسام ذات نشاط  
إشعاعي .

ج (ج) صدور شيء ما عن المركز في  
خطوط مستقيمة .

جذري radical

وصف لما ينتمي إلى الجذر أو يخرج  
منه .

أوراق جذرية radical leaves

أوراق تخرج من أصل الساق وتبدو  
كأنها تخرج من الجذر ، وتكون عادة  
متجمعة .

حامل جذور radiciferous

وصف لبعض السوق أو الأوراق التي  
تحمل جدورا عرضية كالسوق الجارية  
في « الشليك » .

تماثل شعاعي - تماثل قطري radial symmetry

انتظام الأجزاء المتشابهة حول محور  
وسطى أو مركز كما في اللاحشويات  
(الجوفمعويات) ، والشعاعيات من  
الحيوانات الأولية .

حزمة وعائية قطرية

radial vascular bundle

حزمة وعائية يمتد فيها الخشب واللحاء  
على أنصاف أقطار متبادلة كما في  
الجذور .

الكُعبُرى radiale

عظم رسغى يدوى على اتصال بالكعبرة .

متشعِّع radiate

وصف لما ينتشر من مركز مشترك أو  
موزع حوله .

راجيّ التعرُّق (متشعِّع العروق)

radiate-veined = palmately veined

طراز من تعرق الورق تصدر فيه  
العروق الرئيسية من قاعدة النصل ،  
كالأصابع في راحة اليد .

الخيوط الشعاعية المغزلية

radiated spindle-form threads

تركيب يظهر في نواة الخلية في

radiosymmetry تماثل شعاعي

انتظام الأجزاء انتظاماً متماثلاً حول المركز .

radiotropism انتحاء إشعاعي

ظاهرة تدل على مدى تأثر النباتات بالمواد المشعة ، وبعض النباتات تكون موجبة الانتحاء الإشعاعي وبعضها الآخر سالبة .

radioulna كعبرى زندي

عظم يتكون من الكعبرة والزند معا .

radius (أ) كعبرة

أحد عظمين يدعمان الساعد بين العضد ورسغ اليد ، وقد تندغم في بعض الفقاريات في الزند فيكونان العظم «الكعبرى الزندي» .

(ب) شعاع

ويطلق على إحدى صفائح مصباح أرسطو ، أو على أحد عروق الحشرة أو على منطقة شعاعية في قرص شقائق النحر وغير ذلك .

raffinase رافيناز

إنزيم يعمل على تحليل سكر الرافينوز فينتج سكر أحادى .

radicillorous=rhizanthous جذرى الإزهار

وصف للنبات الذى تبدو أزهاره كأنها خرجت من قمة الجذر ، كما فى «لسان الحمل» .

radicivorous (root-eating) آكل الجذور

وصف للحيوان يتغذى بالجذور كإبى عماية : ("Spallax aegyptia")

radicle جذير

الجذر الجنينى ويكون فى البزرة .

radicolous=radicicolous قاطن الجذور

مايقطن بجذور النباتات من الكائنات الحية .

radioactive مشع

وصف لما كان ذا نشاط إشعاعى ، ويطلق على العناصر التى ينطلق منها إشعاعات .

radiocarpal كعبرى رُسغى

منسوب إلى الكعبرة ورسغ اليد معا .

radioreceptor مستقبل الأشعة

عضو يختص باستقبال المنبهات الضوئية أو الحرارية .

ramus (pl. rami) (ج . فروع)	رافينوز
كل تركيب يشبه الفرع كما يطلق على لحى الفقاريات وعلى فرع عصب شوكة .	سكر ثلاثى السكاريد يوجد فى البنجر وبعض الحبوب النباتية .
rancid زَنِخ	rain forest غابة مطيرة
وصف للشحم أو الدهن أو الزيت إذا تغيرت طبيعته وتغير طعمه ورائحته ففسد .	غابة تتكون فى بيئة غزيرة المطر ، كالغابات الاستوائية .
rancidity زَنْخ	ramenta (sing. ramentum) زائدة حرشفية
ظاهرة تغير طبيعة الشحوم أو الدهون أو الزيوت وفسادها فيصبح لها رائحة وطعم زهم .	زائدة رقيقة دقيقة تخرج من البشرة ، وتكون بخاصة على ريزوم « جذمور » السراخس وأوراقها الصغيرة .
range مَرَج	ramification . تفرع - تشعب
أراضى الرعى الواسعة الفسيحة .	اسم يطلق على مايتفرع من عصب أو شريان ، أو على عملية التفرع .
Ranidae الضفدعية	ramificatus متشعب
فصيلة من البرمائيات تحوى أنواعا عديدة من الضفادع .	وصف لما يكون له شعب أو فروع .
ranine (١) ضِفْدَعِيّ	ramiform عُصْنِي الشَّكْل
نسبة إلى الضفدع .	وصف لما يشبه غصن الشجرة .
(ب) تحت اللسان	ramose غزير التشعب
وصف لما يتعلق بالسطح السفلى للسان مثل الشريان والوريد تحت اللسان .	وصف لما له شعب أو فروع كثيرة .

[٣] - الألياف التي يربط بها البرعم أو  
[٤] الفرع في عملية تطعيم الأشجار .

raphides = raphides بلورات إبرية  
بلورات من أكسالات الكالسيوم تكون  
على شكل الإبر تتجمع عادة في داخل  
خلايا بعض النباتات كما في «بصل  
العنصل» .

raptatory مفترس  
مايفتك بغيره من الحيوان .

raptorial جارح  
وصف يطلق خاصة على الطائر المسلح  
بمنسر ومخالب حادة يقتل بها الفريسة .

rasorial نابش  
الحيوان الذي من شأنه أن يحصل  
على غذائه بالنبش كالدجاج .

Rathke's pouch جيب «راتكه»  
ردب من الإكتودرم الفمى (الفوهى)  
في الفقاريات ، وهو بداية تكون الفص  
الأمائى من الغدة النخامية ؛ نسبة إلى عالم  
التشريح الألماني «راتكه» .

Ratitae النعاميات (الطيور الدارجة)  
فوق رتبة من الطيور لها أجنحة  
ضامرة وليس لها بيجوستيل ولا هراب في  
القص ، غير قادرة على الطيران مثل النعامة .

ranivorous آكل الضفادع  
مايتغذى بالضفادع .

rank صف  
يطلق على نظام الخلايا أو الأوراق  
أو غيرها من الأعضاء إذا رتبته في خط  
مستقيم وبخاصة ماكان منها رأسيا .

Ranvier's node عقدة «رانففيه»  
إحدى تخصصات الغمد النخاعى للليفة  
العصبية .

raphe رفو (في الحيوان)  
حيد أو خط درزى بين نصفين  
متماثلين من أحد الأعضاء كالعجان والصفن  
والحنك الصلب والنخاع المستطيل ،  
ويسمى في النبات «رفاية» .

raphe رفاية (في النبات)  
١- حيد يتكون من التحام الحبل  
السرى بغلاف البزيرة الخارجى ، ويتكون  
من نسيج وعائى لينى يصل قاعدة البزيرة  
بمشيمتها في البزيرات المنعكسة .

٢- الخط الأوسط في الدياتومات  
المستطيلة الذى يمتد في المصراع من  
قاعدته إلى قمته .

في الحزم الوعائية أو بينها ، ومنها الأشعة .  
الابتدائية وتصل القشرة بالنخاع ، والأشعة  
الثانوية وتنتهي في داخل الخشب واللحاء  
الثانويين .

ray parenchyma برنشيمة شعاعية  
... خلايا برنشيمية مستطيلة في الاتجاه  
القطري . .

reaction time زمن الاستجابة  
المدة بين التنبيه والاستجابة له في  
الكائن الحي .

نظرية التلخيص - نظرية الإعادة  
recapitulation theory = biogenetic law  
١- نظرية في علم الأحياء ، تقول  
إن أطوار الفرد تعيد أطواراً معينة في  
تاريخ حياة سلالته .

٢- قانون ينص على أن أطوار نمو  
الفرد تعيد تاريخ سلالته .

recaulescence التحام عنق  
التصاق أعناق الأوراق بالساق التي  
تحملها .

ratite نعamy  
يطلق على الطيور التي لا هراب لها  
على القص وهي النعاميات .

rattle (organ) جرس

المفاصل القرنية المحدث للصوت في  
بعض الثعابين مثل « الثعابين الجرسية » .

الثعابين الجرسية (ذوات الأجراس)

rattle-snakes

ثعابين لها قشور قرنية متحولة لإحداث  
أصوات كأصوات الأجراس .

Rauber's layer طبقة « راوبر »

طبقة من الخلايا الغطائية التي تتكون  
من جزء من الخلايا الرقديّة (التروفوبلاست)  
وتغطي الإكتودرم الجنيني (نسبة إلى  
« راوبر » عالم التشريح الاستوني) .

ray florets زُهيرات شعاعية

الزهيرات اللسانية الشكل كالتى في  
النورة الهامية لكثير من نباتات الفصيلة  
المركبة .

ray, medullary شعاع نخاعى

شريط من نسيج برنشيمى عادة يمتد

قرارة البويضات receptaculum ovorum

كيس داخل في دودة الأرض تتجمع بداخله البويضات .

كيس المنى receptaculum seminis  
= (spermatheca)

انتفاخ في المجرى التناسلي الأنثوى في بعض الديدان الطفيلية كما في «التينيا» ، لاستقبال الحيوانات المنوية واختزانها .

(أ) نقطة استقبال (في الحيوان)  
receptive spot

مساحة صغيرة مخاطية بجانب ثقب في البيضة يدخل منه الحيوان المنوى .

(ب) نقطة مستقبلية (في النبات)  
جزء من عضو التأنيث (في الأوجونة)  
الذي يستقبل الأمشاج الذكرية عند التلقيح كما في نبات «الغوشيريا» .

مستقبل receptor  
نسيج أو خلية أو عَصِيّ وظيفته الإحساس بمنبه نوعي .

التخت receptacle

(أ) جزء المحور الزهري الذي يحمل المحيطات الزهرية .

(ب) في السراخس : يطلق على الجزء المنتفخ من البشرة الذي يحمل الحوافظ البوغية .

(ج) في الفطريات : يطلق على الحامل البوغى الذى يحوى بداخله الأبواغ أو الحوافظ البوغية كالحامل البوغى الكأسى الشكل في الفطريات الرقيقة .  
والوعاء البكنيدى في فُطرة الصدا .

تخت النورة receptacle of inflorescence  
محور النورة الهامية وما إليها من نورات كثيفة .

مستودع receptaculum  
عضو يستقبل الشيء أو يخزنه أو يتجمع فيه .

مستودع الكيلوس receptaculum chyli  
تمدد في النهاية السفلية من القناة الصدرية عند مرورها أمام الفتقارة القطنية الثانية ويتجمع فيها الكيلوس .

ريش الذيل (الذنب)  
rectrices (sing. rectrix)  
نوع من الريش القلمى يكسو الذيل  
يستعمله الطائر في توجيه طيرانه .

ريشى ذنبى  
rectricial  
منسوب إلى الريش الذنبى (ريش  
الذيل) واحده ريشة ذنبية .

المستقيم  
rectum  
الجزء الخلقى والنهائى من قناة الهضم .

المستقيمة (عضلة)  
rectus  
اسم يطلق على كل عضلة تمتد أليافها  
مستقيمة مثل :  
المستقيمة الفخذية "rectus femoris"  
والمستقيمة البطنية "rectus abdominis"

راجع - متواتر  
recurrent  
(أ) ماتكرر من أنماط النورات الفرعية  
في نورة مركبة .

(ب) حالات التعرق التى تعود فيها  
العروق لتتجه نحو العير في  
الورقة مرة أخرى .

مَشْكَاة (ج مشاك) recess, recessus  
جيب أو شق أو حيز مجوف في أحد  
الأعضاء كالفرجة الثربية والبصرية  
والصنوبرية .

المتنحية  
recessive  
الصفة التى لا تظهر في الهجين لتغلب  
الصفة السائدة عليها .

هجين تبادلية  
reciprocal hybrids  
هجين بين والدين مختلفى النوع أحدهما  
نتاج ذكر من النوع الأول وأنثى من  
النوع الثانى ، والآخر نتاج أنثى من  
النوع الأول وذكر من النوع الثانى .

مُنْثَنٍ إلى أسفل  
recline  
وصف لجزء النبات الذى يميل إلى  
أسفل نحو القاعدة .

مُسْتَقِيمِى  
rectal  
منسوب إلى المعى المستقيم ، ويطلق على  
كيس غنى بالأوعية الدموية في نهاية  
المعى غير معروف الوظيفة .

مستقيم المنقار  
rectirostral = straight-beaked  
وصف للطيور ذات المناقير المستقيمة .

red nucleus النواة الحمراء

مجموعة من الخلايا العصبية في سقف المخ الأوسط .

red rust الصدأ الأحمر

نوع من مرض الصدأ لونه أحمر يصيب نبات الشاي وغيره .

red snow الثلج الأحمر

ثلج يتأثر بنوع من البكتيريا «هياتوكوكس نثالس» فيحمر .

redia الريديّة

طور يرقاني في حياة بعض المثقبات «التريماتودا» (نسبة إلى العالم الإيطالي ريدي Redi) .

redive متجدد النمو

وصف للنباتات العشبية التي تموت أجزاءها الهوائية كل عام ثم يتجدد نموها بوساطة أجزائها الأرضية .

reduced fertilization إخصاب مختزل

الإخصاب الذي تتحد فيه خليتان أنثويتان أو خلية أنثوية بأخرى خضرية في غيبة الأمشاج الذكرية .

recurvate منعقص

العضو النهائي المنحني إلى الخلف .

recurved=recurvate مُنحَجَّن (=مُنْعَقِص)

مقوس إلى الوراء كمنقار النكات (Recurvirostra avocetta) ، وكقمة الورقة في بعض النباتات .

recurvirostral معقوص المنقار

ذو المنقار الملتوى إلى أعلى في الطيور .

recutitus مسلوخ

وصف لما أزيلت عنه الأدمة أوالبشرة .

red body (red gland) الجسم الأحمر = rete mirabile

شبكة من الأوعية الدموية ، منبثقة من الشرايين في جدار المثانة الهوائية للأسماك .

red corpuscle, erythrocyte كُرَيَّة حمراء

كُرَيَّة دموية في دم الفقاريات تحتوى على الهيموجلوبين .

red mould العفن الأحمر

عفن تسببه بعض أنواع الفُطر .



التفاف زهرى متضاعف reduplicate aestivation	أعضاء ناكصة (organs) reduced members
حالة من «التفاف المصراعى» الذى تنشئ فيه أطراف الأوراق الزهرية فى البرعم إلى الخارج .	أعضاء أو أجزاء منها توقفت عن أداء وظائفها العادية ، وقد تتخذ وظيفة أخرى كدرنات البطاطس ، وقد كانت سوقا .
تضاعف reduplication	أوعية مختزلة reduced vessels
زيادة عدد الأفراد بتكوين أفراد جدد فى المستوى نفسه ، كما فى حالة المحيطات الزهرية .	(أ) أوعية تحل بها نقر بسيطة محل نقر مضاف .
مستنقع قصبى (أو بوصى) reed-swamp	(ب) أوعية لا تكون فيها أشربة التخليط مكتملة أو تكون فيها تلك الأشربة مفككة متباعدة .
مستنقع به تكوين نباتى من النباتات ذوات الفلقة الواحدة غالبا ، تنمو فى الماء الراكد وترتفع فى وضع قائم فوق سطح الماء كالحجينة والبوص وأمثالهما .	اختزال reduction
منعكس reflected	انقسام اختزالى reduction division (meiosis)
ما يتجه إلى الخلف أو ينشئ على نفسه .	انقسام فى نواة الخلية ينتقص فيه عدد الصبغيات (الكروموسومات) إلى النصف فى الخليتين الوليدتين ، وتتميز به الخلايا التناسلية أثناء تكوينها .
طبقة عاكسة reflector layer	متضاعف reduplicate = redoubled
طبقة من الخلايا تقع عند السطح الداخلى للنسيج المولّد للضوء كما فى الأعضاء المضيفة فى أسماك البحار العميقة وكما فى الحُبّاحب أو اليراعة : (glow-worm).	وصف للتضاعف . ( انظر : reduplication )

regeneration	تجدد	reflex arc	قوس الانعكاس
	عودة التكون لجزء من الجسم بعد إصابته أو فقدته .		[1] وحدة البناء في دوائر الجهاز العصبي ، تتركب من عضو استقبال وخلية ضابطة وليفة عضلية أو خلية غدية ، يتم بها الفعل الانعكاسي .
regma	ثمرة خروعية أو (خروعية) نوع من الثمار المنشقة ، ثميراتها متفتحة تنتشر منها البذور كثمرة الخروع .	reflex movement	حركة انعكاسية
regmacarp	ثميرة خروعية أو (خروعية) وحدة الثمرة الخروعية وهي أحادية البذرة متفتحة .		نوع من رد الفعل يتم بالحركة استجابة لمؤثر ما .
regression (=reversion)	تراجع - نُكُوص رجوع العضو إلى حالة أقل تطورا كاتخاذ البتلات صفات السبلات التي هي أقل تطورا .	reflorescence	إزهار رجعي
			تزهير تكرر في غير مواسمه .
regular flower	زهرة منتظمة	refracted	منكسر
	زهرة منتظمة الشكل أو التركيب ومتعددة التناظر بحيث يقسمها قسمين متماثلين قاطع طولي يمر بالمركز في كل اتجاه .		[1] ما انعطف عن سمت المسير العادي عند السطح الفاصل بين وسطين مختلفين .
Reissner's membrane	غشاء «رايسنر»	refractory period	فترة التمنع
	الغشاء الممتد من الصفيحة الحلزونية العظمية إلى جدار القوقعة في الأذن .		المدة التي تعقب الإثارة مع تكرار التنبيه فلا تحدث فيها استجابة .
	(نسبة إلى العالم الألماني «رايسنر» .)	Reg	«رج»
			اسم يطلق على الصحارى الرسوبية في المغرب العربي .

renal	كُلَوِيّ	تجدد الشباب
	منسوب إلى الكلوة .	rejuvenescence = rejuvenation
renal portal vein	الوريد الكلوي الباقى	مصطلح يطلق على تجديد الشباب ،
	للأوريد يحمل الدم من الجزء الخلفى من الجسم إلى الكلية .	وفى الخلايا يطلق على تجديد النشاط
renarius=reniform	كُلَوِيّ الشكل	الحيوى والاقتدار بعد التزاوج ، وتبادل
	وصف لما كان على شكل الكُلية .	المادتين النووية والبروتوبلازمية بين
renes = kidneys	الكُلَيَّتَانِ	المقترنين .
	عضوان فى القطن خلف البريتون	relaxation-time
	ينقيان الدم ويخرجان منه البول .	زمن الاسترخاء
renette	كُلية	المدة التى تخبو فيها الإثارة بعد زوال
	خلية غدية إخراجية فى الديدان الخيطية	فِعْلُ المنبّه .
reniform	كُلَوِيّ الشكل	relay cell = interneuron (e)
	ماكان على شكل كُلية الإنسان (انظر renarius) .	= internuncial cell
renin	رينين	خلية مُرحلة
	بروتين كلوى يقلص أوعية الدم	خلية عصبية مقوية أو ضابطة أو
	ويدر البول .	وسطية ، تقع بين الخليتين العصبية
rennet, vegetable	الإنزعة النباتية	الحسية والعصبية الحركية
	إنزيم فى أزهار بعض النباتات يجبن اللبن كما فى نبات « غاليون » : <i>Galium verum</i>	Remak's fibres
		ألياف « رِمَاك »
		خيوط عصبية هلامية أو رمادية ،
		وقد تطلق على الخيوط العصبية اللامِيَالِينِيَّة .
		remiges
		ريش الجناح
		نوع من الريش القاسى يكسو الجناح .
		remiped
		ميجدافى الأرجل
		وصف للحيوان ذى الأرجل التى
		تشبه المجاديف وتعمل عملها فى السباحة .

بعضها فوق بعض في وقت الراحة في الحشرات .

replum حاجز كاذب

حاجز في مبيض نباتات الفصيلة الصليبية ، يقسمه غرفتين ، ويُعد امتدادا للمشييمتين .

reproduction تكاثر - تكاثر

استمرار النوع أو السلالة ، إما بطريق التوالد الجنسي أو عن طريق التمزق الخلوى أو الانقسام الخلوى أو التبرعم أو تكوين الأبواغ أو الاقتران أو التكاثر العذرى .

أعضاء التكاثر (التناسل) = خلايا التكاثر (التناسل)

reproductive organs=(reproductive cells)

الأعضاء أو الخلايا المتخصصة في عملية التكاثر ، ومنها البزور والأبواغ والأسدية والكرابل في النبات ، والخصى والمبايض في الحيوان .

الجهاز أو المجموع التناسلى reproductive system

الجهاز الخاص بعمليات التكاثر .

rennin=chymosin رنين

إنزيم تفرزه المعدة يهضم اللبن ، فيحول الكازينوجين إلى كازيين .

renopericardial كَلَوَى تامورى

وصف لقناة مهدبة ضيقة تصل ما بين الكلوة والتامور في الرخويات العليا .

replacement إحلال

!! وضع شيء ما مكان شيء آخر .

repletes = plerergate المليئة

اسم يطلق على الشغالة من نحل العسل التى تكون فيها الحوصلة قابلة للتمدد لتخزين العسل والرحيق وإرجاعهما .

replicate مَعْقُوص

لأ ما كان منشئاً فوق نفسه .

replicate (=recurvate) مَطْوَى إلى الوراء

وصف للعضو النباتى كالورقة المنشئة إلى أسفل بحيث يقع جزؤها العلوى مقابل جزؤها السفلى .

( انظر : recurvate )

replicatile عَقَصَاء

وصف للأجنحة التى تنثنى إلى الخلف

resident	مقيم	reptant	زاحف
	مصطاح يطلق على الكائن الآبد في مكان لا يبرحه .		يطاق على الأعضاء النباتية التي تزحف على سطح الأرض وتغرز جذورها في التربة .
residual air	الهواء المتبقى	Reptilia	الزواحف
	مايتبقى من الهواء في الرئة بعد أقصى زفير ممكن .		طائفة من الفقاريات لها أرجل قصيرة ضعيفة ، تمشي على بطنها ، وبعضها ليست له أرجل كالشعابين .
resilium	المرن - رباط داخلي	reptiloid	شبيه الزواحف
	الجزء المرن الداخلي في الرباط بين صدفتي المحاريات ، وهو نسيج من المادة القرنية يشبه الغضاريف ، ينضغط حينما تقفل الصدفتان ، وتعمل مرونته على فتح الصدفتين حينما يتقلص الرباط الخارجي .		وصف لما تظهر فيه مميزات الزواحف .
resin	راتينج	repugnatorial	مُفْطِّر
	مادة من الهيدروكربونات المؤكسدة أو التربينينات المتصلبة التي لا تذوب في الماء ، وينسب إليها فيقال :		مايلجاً إليه الحيوان من وسيلة إفرازية للدفاع عن نفسه أو للسطو على غيره ، وتكون في الغالب بمُفْطِّرْ غدد خاصة في بعض الحيوانات كالشعلب وبعض الأسماك .
resin cell	خلية راتينجية	reserve materials	مواد مدخرة
resin duct	قناة راتينجية		المواد الغذائية تُخزن لحاجة الكائن الحي .
resin gland	غدة راتينجية	reservoir	خزان
resin passage	مر راتينجي		اسم يطلق في علم الحيوان على حيز غير متقبض ، وظيفته الاختزان كمستودع اللعاب في الحشرات .
resin tubes	أنابيب راتينجية		

تنفس مائى respiration, water  
تنفس يحدث باستخلاص الأكسجين من الماء .  
تجويف تنفسى respiratory cavity  
= غرفة تنفسية = غرفة ثغرية  
=respiratory chamber=stomatic chamber  
خزانة تقع تحت الثغر مباشرة أو تحت العُدَيْسَة ، ويتم فيها تبادل الغازات بين الأنسجة التنفسية والهواء الجوى عن طريق الثغر أو العُدَيْسَة .  
القلب التنفسى respiratory heart  
اسم يطلق على الأذَيْن الأيمن والبطين الأيمن حيث لا يوجد اتصال مباشر بالأذَيْن الأيسر ولا بالبطين الأيسر .  
معامل التنفس  
respiratory quotient (coefficient)  
النسبة بين حجم ثانى أكسيد الكربون المفلوظ وحجم الأكسجين المأخوذ فى عملية التنفس .  
الجهاز التنفسى respiratory system  
مجموعة الأعضاء التى يستعملها الكائن الحى للحصول على الأكسجين من الوسط المحيط والتخلص من ثانى أكسيد الكربون الناتج من التنفس .

تنفس respiration  
عملية تمتاز بها الكائنات الحية ، يتم بها عادة امتصاص الأكسجين وطرد ثانى أكسيد الكربون وبخار الماء ، ومنه :  
التنفس الهوائى aerobic r.  
التنفس اللاهوائى anaerobic r.  
التنفس الجلدى cutaneous (skin) r.  
التنفس الاختمارى fermentative r.  
التنفس المائى water r.  
تنفس هوائى respiration, aerobic  
تنفس يتم بواسطة إنزيم فى وجود الأكسجين .  
تنفس لاهوائى respiration, anaerobic  
تنفس يتم بعيداً عن الهواء ، وقد تستخدم فيه مركبات كيميائية تتحلل وينتج من تحللها غاز الأكسجين وتولد طاقة .  
تنفس جلدى respiration, cutaneous (skin)  
تنفس يتم فيه تبادل غازى الأكسجين وثانى أكسيد الكربون عن طريق الجلد .

resting stage	طَوْرُ السكون	respirometer	مقياس التنفس
	الحالة التي يكون فيها الكائن الحي أو الخلية ساكنة .		جهاز لقياس نشاط التنفس عن طريق الغازات التي تتم فيه .
restitution	استعادة	response	الاستجابة
	تكوين جسم واحد من اتحاد قطع منفصلة من نسيج ما ، أو اتحاد خلايا منفصلة ، كما يعنى أيضا التجدد : (regeneration).		رد فعل الكائن الحي أو جزء منه على مؤثر ما .
restitution nucleus	نواة مستعادة	restiform	حَبَلِيّ الشكل
	نواة تنشأ نتيجة للطور اللحلحي إذ تحيط الصبغيات المتضاعفة العدد نفسها بغشاء نووي مكونة نواة كبيرة الحجم غير متناسقة الشكل .		ما كان على شكل الحبل ، ويطلق أيضا على جسمين من الألياف العصبية على النخاع المستطيل ، وهما السويقتان السفليتان للمخيخ : (restiform bodies).
retardation	إبطاء - تبطؤ	resting	ساكن
	تأخير عملية من العمليات بنقص سرعتها ، أو تأخرها .		وصف لكل ما كان في حالة غير نشيطة ، فيقال :
rete Malpighii = stratum germinativum = rete mucosum	شبكة «مليبجي»	resting cell	خلية ساكنة :
	طبقة ملبيجي أو الجزء الداخلي من البشرة ، وتمتد من الطبقة الحبيبية إلى الداخل ، وتسمى أيضا الطبقة المولدة (نسبة إلى عالم التشريح الإيطالي «مليبجي» .	resting nucleus	نواة ساكنة :
			أي ليست في حالة انقسام .
		resting sporangium	حافظة بوعية ساكنة
			محفظة ذات أبواغ ساكنة .
		resting spore	بَوَغ ساكن
			بوغ غير قائم بعملية التكاثر أو النشاط الحيوي .

reticuloendothelium نسيج بطاني شبكى

الخلايا البلعمية الساكنة في مختلف الأعضاء وتعمل في البلعمة أو في تحطيم الكريات الدموية الحمر . كما تطلق على جهاز أبيض يتكون من خلايا شبكية وأخرى بطانية وخلايا باعمية متجولة .

reticulum شُبَيْكَة

١- شبكة دقيقة من البروتوبلازم الخلوى .

٢- أى جسم متشابك كالقسم الثانى من المعدة في المجترات الشبيه بالشهادة (قرص العسل) .

٣- هيكل النسيج الشبكي في كثير من الأعضاء .

retiform (reteform) شبكى الشكل

ماكان على شكل شبكية .

retina الشبكية (في العين)

الطبقة الداخلية العصبية التي تقع عليها الصور في العين .  
والوصف منها (شبكى) : (retinal) .

reticular cells خلايا شبكية

خلايا ميزنشيمية في نخاع العظام والغدد اللمفاوية والطحال ، وتكون الخلايا المحببة واللمفاوية ، والخلايا البيضاء الكبيرة في الدم .

reticulate شبكى

وصف لعناصر الخشب من أوعية أو قَصَبِيَّات "tracheids" ، إذا كان تغاط الجدران فيها على هيئة الشبكية ؛ أو وصف لسطح خبيبة اللقاح إذا كانت حيودها متشابكة ؛ كما يوصف به نوع من التعرق في نباتات ذات الفلقتين .

reticulate venation تعرق شبكى

نظام تعرق الورقة الذى تتخذ فيه العريقات شكل الشبكية ، وهذا النظام تتميز به عادة أوراق نباتات ذوات الفلقتين .

reticulated vessel وعاء شبكى

وعاء نباتى يكون فيه تغلظ الجدار على شكل شبكية .

reticulocyte خلية شبكية

|| كرية دموية حمراء فتية (غير ناضجة) تظهر شبكية بعد صبغها .



تحوُّل انتكاسي retrogressive metamorphosis	رتينين retinene
حلول أعضاء ذات مرتبة دنيا محل أخرى ذات مرتبة أرقى ، كتحوُّل الأسدية إلى بتلات في الزهرة .	صبغ كاروتيني موجود في شبكة العين المكيفة للإبصار في الظلام ويتكون من الأصفر البصري (visual yellow) .
طفرة انتكاسية retrogressive mutation	أعضاء إنبيقية الشكل retort-shaped organs
الطفرة التي تؤدي إلى كمون صفة نشيطة وتعطيل مظاهرها .	نسيج غُدّي عند نهايتي القلمين الفكيين في الحشرات تصفيات الأجنحة على شكل إنبيق .
متجه للخلف أو إلى أسفل retrorse	راجع retractile
وصف للأسدية بعض النباتات إذا كانت مُتَجهَةً متجهة نحو الخلف أو إلى أسفل ، ويقال :	وصف يطلق على فرد أو عضو أو جزء يظهر ثم ينسحب إلى الداخل كالمخالب واللامسات وغيرها .
متجه إلى الداخل : introrse	عضلة شامة retractor muscle
متجه إلى الخارج : extrorse	عضلة يؤدي انقباضها إلى سحب الجزء المتصل بها .
الميل للخلف retroversion	انتكاس retrogression
حالة الانعكاس أو الاتجاه إلى الخلف أو ارتداد إلى طراز سلفي .	رجوع الكائن الحي أو السلالة إلى الوراء من طراز أسمى إلى طراز أدنى .
تعطين retting	انتكاسي retrogressive
غمر الكتان أو التيل أو غيره من نباتات الألياف في الماء لتتفكك هذه الألياف وتنفصل عن الأنسجة الخلوية .	منسوب إلى الانتكاس .

rhabdite عُصَيَوِي (رابديت)  
[[أحد أجسام قصيرة تشبه العصي  
الدقيقة في خلايا البشرة من مفلطحات  
البوليكلاديدا .

عُصَيَوِي الشكل «رابديتي الشكل»  
rhabditiform

يرقانات الديدان المستديرة التي  
تتميز بأن لها مريئا مستقيما قصيرا  
له انتفاخان كالبصليتين .

rhabditis العُصَيَوِيَّة (رابديتس)  
يرقانة بعض الديدان الخيطية تعيش  
في الوحل ، وفي أمعاء بعض الحيوانات .

rhabdoid عُصَيَوَانِي  
مايشبه العصا الدقيقة .

rhabdolith حصاة عُصَيَوِيَّة  
حصية جيرية عُصَيَوِيَّة في بعض الأوليات  
الحيوانية تقوى جدرانها .

rhachis = rachis سَهم

اسم يطلق على محور النصل في الورقة  
المركبة أو الورقة السرخسية ، وكذلك  
على محور النورة .

retuse apex قمة مثلومة

قمة مستديرة بها ثلثة غير عميقة كما  
في بعض الأوراق .

revehent مُرْجَعَة

الأوعية الدموية في الجهاز الكلوي  
البابى والتي يرتد الدم فيها من أعضاء  
الإخراج إلى ماقبلها .

reversed (spire) مَعْكُوس (لَفَّ حَلَزُونِي)

في الحيوان : وصف للصدفة اللولبية  
التي تتجه لقاتها ناحية اليسار ، والأصل  
إلى اليمين .

reversed منكوس

في النبات : منثن رأسا على عقب  
كبعض الأزهار التي تتدلى قممها .

reversion (in evolution) ارتداد

الرجوع إلى طراز سلفي .

revolute aestivation تَرَائِب حَلَزُونِي

التراكب الذي تغطي فيه حافات  
الأوراق الزهرية بعضها بعضا في نظام  
حلزوني رتيب .

rheotropism	انتحاء تيارى	rhagon	راجون
نمو النبات في اتجاه تيار الماء أو الهواء .		طراز من الإسفنج يشبه القرصة المقببة له فوية قمية وتجويف معدى كبير .	
rhinal	أنفى	rhamnase	رامناز
منسوب إلى الأنف .		إنزيم يؤثر في جليكوسيدات الثمار اللبية لنبات : «رامنس إنفيكتوريا» : ( <i>Rhamnus infectoria</i> )	
rhinarium	نخطم	rhamphotheca	غمد المنقار
المساحة الأنفية الخارجية في الثدييات .		الغمد القرنى الذى يغلف منقار الطائر .	
rhinencephalon (olfactory lobe)	الفص الشمى	rheoreceptors	مستقبلات مائية
جزء المخ الأمامى المتصل بالأنف عن طريق العصبين الشميين ، وقد يكبر في الحجم جدا كما في بعض الحيوانات ذات حاسة الشم القوية ، وقد يضم في بعضها الآخر .		أعضاء حس جلدية في الأسماك وبعض البرمائيات ، تتنبه باتجاه التيار المائى وشدته مثل أعضاء الخط الجانبي وأمبولات «لورنتزى» وحوصلات «ساقى» .	
rhinion	قمة أنفية	rheotaxis	الاتجاه للتيار
أبرز نقطة يتصل فيها العظام الأنفیان .		استجابة حركية للمنبه الناتج عن التيار ، ويغلب أن يكون تياراً مائياً .	
Rhinocerotidae	الكركدنيات	rheotropic	المنتجى بالتيار
الفصيلة التى ينتمى إليها الكركدن أو وحيد القرن .		مايستجيب للمنبه الناتج عن التيار ، ويغلب أن يكون التيار مائياً .	
rhinocoel	تجويف شسمى		
التجويف الذى يكون في الفص الشمى في المخ .			

كأنما خرجت من أعلى الجذر لخفاء الساق فيه .

أوراق ريزومية

rhizinophylla = rhizophylla

الأوراق الخلفية في الحزازيات التي تحمل أشباه الجذور كما في الكبديات .

Rhizobium ريزوبيوم

جنس من البكتريا يعيش متكافلا مع جذور النباتات القرنية في عقد تعرف بالعقد الجذرية .

rhizocaul ساق جذرية

اسم يطلق في بعض الحيوانات اللاحشوية (الجوفمعية) على جزء الساق الذي يمتد أفقيا ويرسل فروعا رأسية : فيشبه الريزومة في النبات .

Rhizoctonia ريزوكتونيا

جنس من الفطر تصيب بعض النباتات كالقطن وغيره ، وتسبب مرض الذبول .

rhizoid شبه جذر - جذراتي

تركيب في النباتات الأولية بخاصة ، يحل محل الجذر ، وظيفته الأساسية تشييت النبات في التربة .

rhinophore الحامل الأنفي

شاخصة على جانب العين البعيد عن القسم في بعض الرخويات ، يظن أن لها وظيفة شمعية .

rhinotheca الغمد الأنفي

الجزء العلوي من غمد منقار الطائر الذي تقع فيه فتحتا أنفه الخارجيتان .

rhipidate مروحي الشكل  
نسبة إلى المروحة .

rhpidium المروحية  
يطلق على :

١- مستعمرة مروحية الشكل من أشباه الحيوان (الزويديات) .

٢- نورة محدودة تنمو محاورها على التبادل في اتجاهين متضادين وفي سطح واحد .

زعنفة مروحية الشكل  
rhpidostichous (fin)

الزعنفة التي ينتظم هيكلها في شكل مروحة .

rhizanthous جذري الإزهار

وصف للنبات الذي تبدو فيه الأزهار

المعينية (الكبيرة والصغيرة) rhomboideus (major and minor)	ريزومة rhizome
إحدى عضلتين تمتدان موازيتين بين اللوحة والفقار الصدري .	نوع من السيقان الأرضية المتحولة كالساق الأرضية للنجيل والغاب وغيرهما .
مُعِينِي بيضِي rhomboid-ovate	حامل جذري rhizophore
ما كان شكله بين المعين والبيضي .	فرع بلا ورق يخرج جانورا كما في نبات الرصن : (Selaginella)
الصبولجان rhopalium	رودبسين - الأرجواني البصري rhodopsin = visual purple
عضو حس حافي في « الميدوزات القرصية » على شكل الهراوة .	الصبيغ العارض في أعواد شبكية العين . أرجواني اللون .
رينكوسفاليا Rhynchocephalia	الدماغ المعيني rhombencephalon
رتبة من الزواحف البدائية تحوى نوعا واحدا هو السفندان (Sphenodon) المنقط .	مؤخر الدماغ الخلفي الذي يتكون من المخيخ والنخاع المستطيل .
منقار مسنن rhynchodont	المُعِينِي rhombic
منقار به زوائد على شكل الأسنان .	ما كان على شكل المُعِين ، وهو الشكل الهندسي المعروف .
ثمرة منقارية rhynchosporous	مُعِينَانِي rhomboid
ثمرة تنتهي بطرف مذبذب على شكل منقار .	ما يشبه المعين ، وتوصف به النقرة والجيب والرباط والحراشف وغير ذلك .
فتحة الخرطوم rhynchostome	
الفتحة التي ينقلب فيها الخرطوم منسحبا إلى الداخل كما في « النمرتيات » : (Nemertea) .	

rigor تيبس (العضلات)

١- انقباض العضلة وتيبسها نتيجة لمؤثر ما .

٢- انقباض متتابع للعضلة نتيجة لمؤثر ما .

rigor mortis تيبس رى

تيبس العضلات بعد الموت لتكوين الميوسين فيها ويظل قائما حتى بداية التحلل .

rima=cleft ريمة (شق)

يطلق على الفؤية الشقية في بعض الفطريات .

rimate (=incised) مشرم

وصف لما كان فيه شقوق ضيقه .

rimiform شرمي الشكل

وصف لما كان على شكل شرم .

rind=bark (أ) قشر (قلف)

القشر الخارجى للشجرة ، ويشمل جميع الأنسجة في خارج الكمبيوم .

(ب) قشرة الثمرة

غلاف الثمرة الغض .

رينكوتا - نصفية الجناح

Rhynchota (=Hemiptera)

رتبة من الحشرات الماصة .

تعاقب خضرى بركالى (ريزيوم)  
rhysium = rhysion

تتابع الكساء الخضرى على التربة البركانية إثر نشأتها .

rib ١- عرق (في النبات)

كل عرق رئيس في الورقة وبخاصة العير وهو العرق الأوسط .

٢- ضلع (في الحيوان) - عظم مقوس يحيط بالتجويف الصدرى .

Ribaga's organ عضو «ريباجا»

فتحة بطنية تودى إلى عضو «برليز» في بقى الفراش .

ribbed ذو ضلوع

وصف للعضو ذى الحيود كالأضلاع .

rietal فغرى

منسوب إلى فغر الطيور .

rictus فغر

فتحة الفم في الطيور .

rigidity جساءة

عدم القابلية للانثناء .

ringworm قُوباء

مرض جلدى تسببه قُطرة  
«تريكو فيتون تنسورانز» .

ringent فاغِر

وصف للأزهار إذا كان توريحها متسع  
الفوهة كما في أزهار نباتات الفصيلة  
الشفوية .

ringentiflorus فاغر الأزهار

يطلق على النباتات أو النخت الزهرى  
الذى يحمل أزهاراً فاغرة الأفواه .

riparian (=riparious plant) نبات شاطئى  
وصف للنبات الذى يكثر وجوده على  
جسور الأنهار أو مجارى المياه .

rivalis أليف المجارى المائية  
وصف للنبات الذى ينمو عادة على  
حافات المجارى المائية .

Rivian glands غدد «ريفيينوس»  
غدد تحت اللسان منسوبة إلى عالم  
التشريح الألمانى «ريفيينوس» .

Rivian notch ثُلْمَة «ريفيينوس»  
ثلمة فى حلقة العظام المحيطة بغشاء  
الطبلة .

ring (annulus) حلقة (حلقات سنوية)

حلقات التغلظ الثانوى فى خشب  
الأشجار ، وتتميز كل حلقة بجزء من  
خشب ربيعى وآخر صيفى .

ويقال :

ring bark قِلف حلقى :

قلف يتساقط على شكل أسطوانات  
كاملة وليس على شكل قشور .

غدة حلقية - غدة «وايزمان»

ring gland = Weismann's gland

تركيب غدى حول الشريان الأبهري فى  
الحشرات ثنائية الجناح يمثل الجسم  
القلبى والغدد حول القلب والعقد العصبية  
تحت المخ ، وتفرز هرمونا حاثاً على  
التحول .

ring rot تعطين حلقى

مرض فُطرى يصيب بعض النباتات ،  
ويبدو على هيئة حلقات .

ring-vessel وعاء حلقى

تركيب فى رأس الديدان الشريطية  
يصل الأربعة الجدوع الإخراجية الطولية .

Rolandic fissure	شق «رولاندو»	rivose	موفور الرّى
	شرم فى كل من نصفى الكرة المخيين ، وهو منسوب إلى عالم التشريح الإيطالى «رولاندو» .		وصف للنبات ذى الموارد المائية الغزيرة .
Rolandic tubercle	دُرَيْئَة «رولاندو»	rivulose	جَدُولَى
	الدرة السنجابية الصغيرة فى المنطقة الخلفية للنخاع المستطيل .		(أ) وصف للمناطق التى بها قنوات مائية صغيرة ذوات منحنيات .
			(ب) وصف للأماكن المخططة بخطوط منحنية .
root, adventitious	جذر عرَضى	rod	عُود
	جذر ينشأ من الساق أو الورقة وليس من الجذر وفروعه .		تركيب عَصَوَى الشكل .
root, aerial	جذر هوائى	rod fibre	ليفَة العود (فى شبكية العين)
	جذر يخرج من الأجزاء الهوائية للنبات كما فى الأراشد والتين البنغالى .		ليفَة عَصَبِيَّة تتصل بعود شبكية العين من الداخل .
root-cap	قلنسوة الجذر	rod-like	عودى
	نسيج يغطى القمة النامية فى طرف الجذر ويحميها .		وصف لما هو على شكل العود .
root-climber	متسلق بالجذر		طبقة الأعواد والمخارط .
	نبات تتحول بعض جذوره العرضية إلى معاليق للتسلق .	rods and cones (layer)	الطبقة الظَّهَارِيَّة لشبكية العين وتكون من خلايا عصبية عودية ومخروطية .
root-hair	شُعيرة جذرية	Rodentia	القَوَارِض
	امتداد أنبوبي لخلايا البشرة الجذرية فى منطقة الامتصاص ، وظيفته امتصاص الماء والأملاح الذائبة فى محلول التربة .		رتبة من الثدييات معظمها صغير الحجم كالآرانب والفئران ، تتغذى بقرض الغداء .



بلورات نجمية - بلورات وريدية  
 rosette crystals  
 بلورات من أكسالات الكالسيوم  
 توجد متجمعة على شكل نجم .

rosette organ عضو وريدي الشكل  
 مركب بطني تنفصل منه البراعم في  
 بعض الأسديات .

rosette shoot فرع وريدي  
 فرع قصير عليه مجموعة من الأوراق  
 تخرج من موضع واحد على الساق في  
 خصلة واحدة كما في «العوسج» :  
 (*Lycium arabicum*)

rostelliform منقاري الشكل  
 وصف لما كان على شكل المنقار .

rostellum القننة  
 دائرة من الشويكات تبرز من رأس  
 الدودة في بعض الديدان الشريطية .

rostral خرطومى  
 وصف لما هو منسوب إلى الخرطوم .

rostral gland غدة خرطومية  
 الجزء الفكى الأمامى من الغدة الشفوية  
 في الحيات ، كما يطلق على الغدة الشفوية  
 العليا في العناكب .

root pressure الضغط الجذرى  
 دفع العصارة في داخل أنسجة خشب  
 الساق بفعل القوى الأسموزية في الجذر .

root sheath = coleorhiza غمد الجذير  
 الغلاف الجنيني الذى يخترقه الجذير  
 عند الإنبات كما في النباتات ذوات  
 الفلقة الواحدة .

root stalk عنق الجذر  
 الجزء غير المتفرع من الجذر الابتدائى .

مِعْلَاقِ جِذْرِى (ج . معاليق جذرية)  
 root tendril  
 جذر عرضى يخرج من الساق في  
 بعض أنواع النباتات المتسلقة يساعدها  
 على التسلق .

rootlet قرينج جذرى  
 جذر صغير يعتبر فرعا من الدرجة  
 الثالثة فما بعدها في المجموع الجذرى .

وريدة  
 rosella=rosette  
 اسم يطلق على الأوراق والبلورات وغيرها  
 عندما تكون مرتبة في نظام دائرى  
 متشعب يشبه الوردة ، وتبدو كأنها  
 تخرج من قمة الجذر كما في نبات  
 « لسان الحمل » (*Plantago major*)

وترسل على مسافات جذورا تخترق التربة  
وتثبت النبات فيها كما في نبات  
الشليك : (Fragaria)

صَخْرِي rupestral

وصف للنبات الذى يعيش بين  
الصخور أو ملتصقا بها أو بالجدران  
كالأشن القشرية .

مُمَزَّق ruptile

متفتح تفتحها غير منتظم كما في  
بعض الثمار .

مُمَزَّقة العُروق ruptinervis=ruptinervius

وصف للورقة ذات العروق المستقيمة  
التي تنقطع عروقها وتنتفخ على مسافات .

رَيْفِي ruralis (=rural)

وصف لما يعيش في الخلاء أو في  
الريف .

سَفْنَدَرِي الشكل rusciform

وصف للنبات الذى يشبه نبات  
السفندر: (Ruscus aculeatus) في شكل  
سيقانه الورقية .

تَوَيُّج دائري

rotaceus corolla (=rotate corolla)

يطلق على التويج الملتحم البتلات  
ذى الأنبوبية القصيرة حينما يتخذ شكلا  
دائريا .

الدورة الزراعية rotation of crops

نظام تتتابع فيه زراعة محاصيل معينة  
واحد بعد الآخر ، وقد تكون الدورة  
الزراعية ثنائية أو ثلاثية .

مُجْتَر ruminant

الحيوان الثديي الذى يجتر الطعام .

اجترار rumination

استرجاع الطعام من المعدة إلى الفم  
لإتمام مضغه ، وذلك في بعض الثدييات .

ورقة رَنْسِينَية - ورقة مأشورة

runcinate leaf

ورقة مفصصة فصها القمي كبير  
وفصوصها الجانبية حادة القمة متجهة  
إلى القاعدة مثل ورقة نبات الهندبا  
البري «الطرخشقون» أو الشيكورية .

ساق جارية runner

ساق نحيلة تمتد أفقيا على سطح الأرض

rutaceous	سَدَابِيّ
وصف لما ينتمى إلى الفصيلة السَدَابِيّة ، وهي فصيلة نبات السَدَاب .	
rutilant	زاهٍ - مُتألّق
وصف للنباتات ذات الأزهار الزاهية اللون الحمراء والبرتقالية والصفراء وتلك التي تختلط فيها هذه الألوان .	
rytidocarpus	متغضّن الثَّمَار
وصف لما له ثمار متجعّدة السطح .	

rust	صدأ
مرض فطري يصيب كثيرا من النباتات النجيلية وغيرها ، كما يطلق أيضا على أمراض أخرى مماثلة في اللون ، ويتميز بوجود بقع بنية محمرة في لون صدأ الحديد .	
	صدئي اللون
rusty=rubiginose=ferruginous	وصف لما كان في لون صدأ الحديد .

## S

	البَوْغ الكبير في النباتات التريدية ، ويتكون في داخله الجنين عادة .
sac, pollen-	كيس لقاح
كيس في متك السداة ، يقابل «الحافظة البوغية الصغيرة» في النباتات التريدية ، ويحتوى في داخله على حبوب اللقاح .	
sacciform	كيسيّ الشكل
وصف لكل عضو أو تركيب على هيئة كيس مثل «البريديوم» (peridium) في بعض الفطريات كالصدأ .	

sabulose=ammophilous	أليف الرمال
نبات ينمو في الأماكن الرملية .	
sac, air-	كيس هوائى
يطلق على الأكياس الممتلئة بالهواء كالتى في حبوب لقاح الصنوبر .	
sac, embryo-	كيس جنينى
في النبات : خلية كبيرة تنقسم نواتها إلى ثمانى أنوية إحداها البيضة ، ومنها يتكون الجنين بعد الإخصاب ، ويقابل	

sacral vertebrae	الفَقَّارُ العَجْزِيَّة	sacculus	كَيْسٌ
	الفقار التي في منطقة العَصْعُص أو العجز .		تركيب تشريحي على شكل كيس صغير ، وتطلق كذلك على التركيب المعروف بهذا الاسم في الأذن .
sacrocaudal	عَجْزِي دَنْبِيّ	saccus endolymphaticus	كيس اللَّمْف الداخلي
	وصف لما ينتمي لمنطقتي العجز والدنب معا .		توسّع في نهاية القناة اللمفية الداخلية مقابل الكيس في الأذن .
sacrococcygeal	عَجْزِي عَصْعُصِيّ	saccus lacrimalis	الكيس الدمعي
	وصف لما ينتمي إلى منطقتي العجز والعَصْعُص معا .		تنجويف يتجمع فيه الدمع قبل تسربه من القناة الدمية .
sacro-iliac	عَجْزِي حَرْقَفِيّ	saccus vasculosus	الكيس الوعائي
	وصف لما ينتمي إلى منطقتي العجز والحرقفة .		تركيب تشريحي في الفقاريات الدنيا : وهو الجزء الظهري من الغدة النخامية ويظهر كنمو من طرف القمع في قاع المخ .
sacrolumbalis	العَجْزِيَّة القَطَنِيَّة (عضلة)	sacral index	الدليل العَجْزِيّ
	عضلة تتصل بالنتقار العجزية والقطنية .		تعبير حسابي يدل على عرض العجز مقسوما على طوله ، مضروبا في مائة .
sacrolumbar	عَجْزِي قَطَنِيّ	sacral ribs	الضلوع العَجْزِيَّة
	وصف لما ينتمي إلى منطقتي العجز والقطن .		أجزاء من عظم العجز تصل الفقرات العجزية بعظم الحوض .
sacrolumbar angle	الزاوية العَجْزِيَّة القَطَنِيَّة		
	الزاوية المحصورة بين العجز والفقارة القطنية الأخيرة .		

safranine	صَفْرَانِين	sacro-median	عَجْزِي وَسَطِيّ
صِبْغٌ أَحْمَرٌ مَصْفُوفٌ يَحْضُرُ مِنْ «الْأَنْيَلِين» وَيُسْتَعْمَلُ فِي الصَّبَاغَةِ .		وصف لما ينتمى إلى الخط المتوسط للعجز .	
sagitta	سَاجِتَا :	sacro-pubic	عَجْزِي عَائِي
١ - حيوان رقيق ينتشر في ماء البحر شكله كالسهم ، وينطلق في اندفاعات متتابعة .		وصف لما ينتمى إلى منطقتي العجز والعانة .	
	٢ - سهم :	sacro-rectal	عَجْزِي مُسْتَقِيمِي
حصاة مستطيلة تتكون في الحوصلة السمعية في الأسماك العظمية على شكل السهم .		وصف لما ينتمى إلى العجز والمستقيم .	
sagittal furrow	أَخْدُودٌ سَهْمِيّ	عَجْزِي صُلْبِيّ - عَجْزِي شَوْكِيّ	sacrospinal
مجرى يمتد على سطح الجمجمة الداخلي على هيئة السهم .		وصف لما ينتمى إلى العجز والحبل الشوكي معا .	
sagittal suture	الدَّرْزُ السَهْمِيّ	العَجْزِيَّةُ الصُّلْبِيَّةُ - العَجْزِيَّةُ الشَّوْكِيَّةُ	sacrospinalis
موضع الاتصال بين العظمين الجداريين في جمجمة الفقاريات العليا وهو على شكل السهم .		عضلة متن الظهر .	
sagittate	سَهْمِيَّة	sacrovertebral	عَجْزِي فُقَارِيّ
وصف للعضو النباتي كالورقة عندما يكون لها فصان عند القاعدة ، تتجه قمتهما المذبتتان إلى الخلف فتكون الورقة على هيئة السهم .		وصف لما ينتمى إلى الفقار والعجز .	
		sacrum	العَجْزُ
		الجزء الخلفي في نهاية السلسلة الفقارية فيما قبل الذيل ويتكون من بعض الفقرات الأخيرة وقد دغم بعضها ببعض .	

saligenin ساليجنين

مادة عضوية أروماتية تتكون نتيجة انحلال السالسين .

نبات ملحي  
saline plant (=halophyte)

النبات الذى يعيش فى الأماكن الملحية أو له خواص ملحية .

saliva لعاب

سائل تفرزه الغدد اللعابية فى الفم يحوى إنزيم التيالين .

salivarium مَرِيْقَة

منخفض فى تجويف الفم تفتح فيه القناة اللعابية فى الحشرات .

salivary glands الغدد اللعابية

الغدد التى تفرز اللعاب فى الفم .

salivation إلعاب

سيلان اللعاب فى الفم .

Salsola سالسولا

جنس من نباتات ملحية من الفصيلة الرمرامية ، ومنه الضمران وهو « سالسولا تتراندرا » : (Salsola tetrandra) .

sagittiform سهمى الشكل

وصف للورقة أو أى عضو نباتى حافظه الأماميتان مستقيمتان تقريبا ، وتمتد قاعدته فى فصين حادين ، وتكون قمتهما متجهتين إلى الخلف .

sago ساجو

نوع من النشا المحبب يستخرج من نخاع بعض أنواع النخيل ، وخاصة أنواع جنس ساجوس (Sagus) .

Salamandridae السمندرية (فصيلة)

إحدى فصائل البرمائيات الذيلية وأشهرها جنس السمندر الذى سميت الفصيلة نسبة إليه .

عشيرة الصفصاف

salicetum=Salix association

مجتمع نباتى يسوده نبات الصفصاف .

salicin ساليسين

جلوكوسيد يستخرج من نبات الصفصاف ويخفض درجة حرارة الجسم .

عشيرة الخريزة

Salicornetum=Salicornia association

مجتمع نباتى يسوده نبات الخريزة .

salt marsh=salt swamp مستنقع ملح

مستنقع به ماء ملح ويغطي نباتات  
قصبية وملحية .

saltigrade نطاط

وصف لبعض الحيوانات التي تمشي  
وثبا كما في بعض الحشرات والعناكب .

samara ثمرة جناحية

ثمرة جافة غير متفتحة ذات جناح أو  
أجنحة ، كثمرة الدردار أو «أبو  
المكارم» .

sambucene سمبوسين

مركب تربيني يستخرج من نبات  
البيلسان : (*Sambucus nigra*)

خشب الصندل الأحمر  
Sander's wood, red

الخشب الصمغي لنبات :  
*Pterocarpus santalinus*  
من الفصيلة القرنية .

sanguicolous=haematobic مُستوطن الدم

وصف للكائن الذي يعيش في دم  
الحيوانات . . .

عشيرة الضمران

salsolietum=salsola association

مجتمع نباتي يسود فيه نبات الضمران.

Saltatoria جندييات (سالتاتوريا)

قسم من رتبة الحشرات المستقيمة  
الأجنحة أرجلها الخلفية طويلة مهيأة  
للوثب .

salt-bush عُشبة الملح

(أ) نبات دون الشجيرة ينمو في  
المستنقعات والأراضي الملحية .

(ب) اسم يطلق أحيانا على بعض  
أنواع القطف : (Atriplex).

(ج) الشوك الأحمر أو القلى :  
(*Salsola kali*)

salt-bush land دغل ملحي

بقاع على ساحل البحر المتوسط ،  
تزرع بالنباتات الملحية كالخريزة .  
(*Salicornia frutescens*)  
والقطف :  
(*Atriplex portulacoides*)

salt desert الصحراء الملحية

وهي منطقة صحراوية بالعراق وإيران ،  
غنية بالأملاح ، خالية تماما من النباتات ..

(Santalaceae) ، ولخشبه رائحة ذكية .	مكوّن الدم
santonin سانتونين	sanguifacient=sanguifier=hematopoietic
مادة باورية مرة تستخرج من «الشيخ	العضو أو النسيج الذى يكون الدم
الخراسانى» : (Artemisia santonica)	أو يساعد على تكوينه كمنخاع العظم
وهى طاردة للديدان .	ونحوه .
sap (plant) عصارة (النبات)	sanguiferous ناقل الدم
السائل الموجود فى خلايا النبات أو	وصف لما يجرى فيه الدم مثل الشرايين
أوعيته .	والأوردة .
sap, cellular العَصارة الخلوية	sanguification=haematopoiesis تكوين الدم
السائل الذى يملأ الخلايا .	عملية حيوية يتكون بها الدم .
sap, nuclear العَصارة النووية	sanguivorous=sanguinivorous مغتذٍ بالدم
السائل الذى يملأ النواة .	وصف للكائن الذى يغتذى بالدم .
sap vacuole فجوة عَصارية	Sanio bars=Sanio rods قضبان «سانيو»
فجوة فى داخل الخلية تلى طبقة	عوارض مغلظة على جدران القصيبات
السييتوبلازم المحيطى وتحتوى بداخلها	فى خشب الصنوبريات بالقرب من النقر
العصير الخلوى .	المضفوفة .
خشب رخو (خشب عصيرى)	santalin صندلين (سنتالين)
sap wood	مادة متبلورة تستخرج من خشب
الجزء الخارجى من الخشب فى الشجرة	الصندل الأحمر: (Pterocarpus santalinus)
الذى يظل ناقلا العصارة ، وعناصر	santalum صندل
التوصيل فيه مفتوحة ناشطة ، وهو	جنس نبات شجرى ، ومنه نوع
	(Santalum album) من الفصيلة الصندلية



saprophage	أَكَّال الرَّمَم	ناصل اللون عادة ، وأخف وزنا وأقل صلادة من الخشب الصممي . (انظر : heart wood=duramen)
saprophile=saprophilous	أَلَيْف الدُّبَال	الصَّافِن (وريد)
saprophyte	نبات رَمِّي	اسم لكل من وريدى الساق الممتدين من القدم إلى الوريد الفخذى فى الناحيتين الإنسية والوحشية .
saprophytic=saprophytal	رَمِّي	صَافِنِيّ
saprozoic	رَمِّي	وصف لما ينسب إلى الوريد الصافن الإنسى أو الوحشى ، كما يوصف به فرع من العصب الفخذى وكذلك لبعض التكوينات المصاحبة .
saprozoite	حيوان رَمِّي	sapless
sarcocarp	(أ) قشرة لحمية	عديم العصارة
	الجزء اللحمى من الغلاف الثمرى للحسلة .	وصف للنبات إذا نضبت عصارته .
	(ب) ثمرة لحمية	sapling
	الثمار الطرية .	شَجِيرَة
		شجرة صغيرة السن .
		saponaceous=soapy
		صابونى
		وصف لما هو زلق الملمس كالصابون .
		saponin
		سابونين - صابونين
		مادة جلوكوسيدية ترغى مع الماء وتحل كريات الدم ، وتستخرج من نباتات كثيرة منها نبات «سابوناريا أو فيسنالس» ( <i>Saponaria officinalis</i> ) (عرق الحلاوة).

لاحِم (ج . لواحم)  
sarcophagous=carnivorous

وصف للحيوان الذى يغتذى باللحم .

أليف اللحم sarcophilous

وصف لما يؤثر اللحم فى غذائه  
ومعيشته على سواها ويتجه نحوها كبعض  
الحشرات .

سر كوبلازم sarcoplasm

الجزء غير المتميز من الليفة العضلية  
وهو غير منقبض ويمتد طوليا بين اللييفات  
العضلية المنقبضة .

القلم اللحمى sarcostyle

اللييفة العضلية فى العضلة المخططة .

قَصْرَة طرية sarcotesta

إحدى طبقات غلاف البزرة فى بعض  
البزور البدائية وبخاصة بزور السرخسيات  
البزرية المنقرضة ، وكذلك «السيكاس»  
والرمان .

زراعى sativus

وصف للنبات الزراعى الذى يُغرس  
أو يبذر .

الجِبِلَّة الحيوانية sarcode

بروتوبلازم الجسم فى الأوليات «البروتستا»  
(الكائنات البدائية التى اشتقت منها  
النباتات والحيوانات) .

سر كودينا - جذريات الأرجل  
Sarcodina=Rhizopoda

طائفة من الأوليات الحيوانية تتحرك  
بالأرجل الكاذبة (المزخفات) مثل الأميبا،  
وايس لها غلاف خارجى صلب .

غِمد العَصَل sarcoclemma  
غلاف اللييفة العضلية .

سار كولين sarcollin

جلوكوسيد يستخرج من صمغ  
«السر كوكولا» الذى يفرزه نوع من القتاد.

الشُدَّة اللحمية - القطعة اللحمية  
sarcomere

قطعة من اللييفة العضلية المخططة تقع  
بين غشائى «كراوس» :  
(Krause's membrane)

سر كوفاجا Sarcophage

جنس من الحشرات الثنائية الأجنحة  
تتغذى يرقاتها باللحم .

scab	جَرَب (النبات)	saturated	مُشْبِع
	مرض يصيب النبات ، تسببه أنواع مختلفة من الفطريات ويحدث خشونة في القشرة كما في البطاطس .		وصف للمحلول الذي لايقبل المزيد مما فيه من المذاب .
.....	خشن	savannah	سافانا
scaber (=scabrate, scabrous, scabratus, scabridous, scabridus)	وصف للنبات أو أحد أجزائه الذي يكون سطحه غير أملس لما يحويه من نوائ .		أحد طرز الكساء الخضري ، يتكون من حشائش صالحة للرعى ، تتناثر فيها أشجار متفرقة .
scalariform	سُلَّمِي الشكل - سُلَّمِي	saw-toothed=serrate	رُمُشَارِي
	وصف لعناصر الخشب في النبات من أوعية أو قَصَبِيَّات يكون تغلظها على شكل سلم .		وصف للورقة ذات الحافة المسننة التي تتجه فيها الأسنان إلى الأمام كَأَسنان المتشار .
scale	حَرَشَفَة (ج - حراشف)	saxicavous	ثاقبة الصخر
	واحدة من قشر السمك أو بعض الحشرات أو الزواحف وغيرها .		وصف للكائنات الحية التي تثقب الصخور كبعض الرخويات وبعض الطحالب والأشن .
scale bark	قِلْف قِشْرِي - قلف حَرَشَفِي		أليف الصخور
	قلف يتساقط منه أجزاء منفصلة على شكل قشور أو حراشف .	saxicole=saxicoline=saxicolous	وصف للنبات الذي ينمو بين الصخور .
	(انظر : ring bark)		صاعدة الصخور
scale leaf	ورقة حَرَشَفِيَّة	saxifragous	وصف للنباتات التي تمتد جذورها بين الصخور فتشققها .
	ورقة جافة غشائية غالبا غير خضراء ، لاتؤدى وظيفة البناء الضوئي كما في البصل .		

scaphium	اسكافيوم	scalp	فَرْوَة الرأس جلدة الرأس بما عليها من شعر
زائدة من الشُدَّة التاسعة السِّفادية في ذكور الحشرات من رتبة حرشفيات الأجنحة .		scalpellum	مُثَقَّب فكى إحدى الزوائد المزدوجة المذببة في فكوك بعض الحشرات ثنائية الأجنحة .
scaphognathite	فك زورقى	scalprum	حدّ القواطع الحافة القاطعة للثنايا وخاصة في القوارض .
زائدة زورقية الشكل في الفك الثانى من القشريات العشرية الأرجل (الديكابودا) وتنظم انسياب الماء في الغرفة التنفسية .		scaly	حَرَشَقَى (في الحيوان) : وصف لما له حراشف أو له هيئة الحَرَشَقَة . (في النبات) : وصف لأجزاء النبات إذا كانت على شكل قشور جافة غشائية أو مغطاة بمثل هذه القشور .
scaphoid	زَوَرَقَانى	scaly buds=cover-buds	براعم حَرَشَقِيَّة الأزهار التى تتكون في الأشجار السَّليبية، وتكون فيها مناطق النمو مغطاة بأوراق حَرَشَقِيَّة واقية .
وصف لما يشبه الزورق من الأجزاء النباتية أو الحيوانية .		scape	شِمْرَاخ محور زهرى غير مورق يخرج من وسط النبات وتحمل قمته الأزهار .
scaphoid bone	العظم الزَوَرَقَانى		
عظم في الرسغ يشبه القارب .			
scaphoid fossa	حفرة زورقانية		
منخفض في طرف العظم الجناحى يشبه القارب .			
scapholunar	زورقى هلالى		
وصف لما ينتمى إلى عظام الرسغ الزورقية الهلالية الشكل .			
scapiflorous	شِمْرَاخَى النورة		
وصف للنبات المحمولة أزهاره على شِمْرَاخ طويل .			

(هـ) يطلق على تركيب صغير فوق  
فتحة الأنثى في العناكب .

ندبة (ج نَدَب ، أَنْدَاب : نُدُوب) scar  
أثر يتكون على النبات بعد انفصال  
أى جزء منه ، وعلى الحيوان بعد التئام  
جرحه .

الفصيلة الجعرائية أو الجعلية Scarabaeidae  
فصيلة من الحشرات الغمدية الأجنحة  
وتشمل الجعارين .

جعرائى الشكل - جُعَلِيّ الشكل  
scarabaeiform  
وصف لليرقانات المقوسة لبعض الخنافس  
وماكان على شكل الجعران .

جعران - جُعَل (ج جِعْلَان) Scarabaeus  
جنس من الخنافس يغتذى بروت  
الحيوان ، ومنه الجعران المقدس :  
(*Scarabaeus sacer*)

غشائى الحافة scariose=scarious  
وصف لأجزاء النبات الرقيقة الحافة  
وبخاصة الأوراق غير الخضراء ذوات  
الحافة الغشائية كقنابات الأزهار في  
بعض النباتات .

شمرانخى الشكل scapiform  
وصف لما يشبه الساق المجردة من  
الأوراق .

لَوْح الكتف scapula  
(أ) عظم في الحزام الكتفى في  
الفقاريات وهو مفلطح مثلث  
الشكل في الثدييات .

(ب) الشدفة الجانبية في «الصدر  
الأوسط» في بعض الحشرات .

لَوْجِيّ (كَتْفِيّ) scapular  
نسبة إلى لوح الكتف .

قَصْبِيّة scapus  
(أ) الجزء الأسفل العارى من محور  
الريشة .  
(ب) قصبية الشعرة التى تبرز من  
الجلد .

(ج) ساق «شقائق البحر»  
(sea-anemones)

(د) الجزء من قرن الاستشعار الذى  
يتكون من الشدفتين القاعديتين  
في الحشرات ثنائية الأجنحة .

schizocoel السيلوم الانفلاجى  
اسم يطلق على السيلوم الذى يتكون  
بانفصال طبقة القميص المتوسط (الميزودرم)  
إلى طبقتين كما فى الهرماتيات .

schizogamy تكاثر تقسيمى  
إحدى طرق التكاثر فى الأوليات  
الحيوانية تتم بانقسام النواة انقساماً  
متعددًا ينتج عدداً كبيراً من الميروزويات  
أو الشيزونتات .

schizogenesis=schizogony تكاثر انفلاجى  
تكاثر يتم بانشقاق الفرد الأسمى إلى  
عدة أفراد كما فى بعض الأوليات مثل  
طفيلي الملاريا .

schizogenetic انفلاجى التكاثر  
وصف للأحياء التى تتكاثر بالانشقاق .

schizogenous انفلاجى  
وصف للغدد أو القنوات الغدية التى  
تتكون فى النبات بانفصال الخلايا  
بعضها عن بعض وظهور فجوة تفرز فيها  
الإفرازات المختلفة كالأزيت الطيارة  
والراتينجات .

scarlet أرجوانى  
لون أحمر مُشرب صفرة خفيفة .  
scarred ذو ندوب ، (مُنْدَب)   
ماكان به آثار جروح أو غيرها .

schindylesis تَمَفُّصِل مِيزائى  
نوع من تمفصل العظم يستقر فيه  
نتوء عظمى لَوَحى فى أُنْخُدود أو ميزاب ،  
مثل اتصال العظم الميكعى بالعظم الحنكى .

schindyletic مِيزائى التَمَفُّصِل  
ذو مفصل ميزائى ثابت .

schistocytes كُرَيَّات متفلجة  
اسم يطلق على كريات الدم فى أثناء  
انقسامها .

schistocytosis تَفَلُّج الكريات الدموية  
انشقاق الكريات الدموية فى أثناء  
انقسامها .

ثمرّة متشققة (مُنَشَّقَة)  
schizocarp=schizocarpic fruit

ثمرة جافة تتشقق حين نضجها إلى  
أجزاء عدة بكل بذرة واحدة ، ويسمى  
الشُمَيْرَة ، كثمار نباتات الفصيلة الخيمية  
والشفوية وبعض نباتات الفصيلة الخبازية .

schizomycetes	الفُطْرِيَّاتُ المُنَشَقَّة	قنويات انفلاجية	schizogenous canals (ducts)
أ فطريات تتكاثر في المعتاد بالانشقاق كالبكتيريا .		قنويات تتكون بانفصال الخلايا المكونة للأنسجة وتباعدها .	
schizont	شيزونت	schizogenous glands	غُدَد انفلاجية
طور في تاريخ حياة بعض الأوليات الطفيلية مثل البلازموديوم .		غدد تتكون بانفصال الخلايا المكونة للأنسجة وتباعدها .	
schizophyta	النباتات المنشقة	schizognathous	منفلج الفك
مجموعة النباتات التي تتكاثر بالانشطار وتشمل الطحالب المنشقة والفطريات المنشقة .		وصف للحيوان الذي يكون سقف حلقه مشقوقا كما في بعض الطيور مثل الحمام .	
schizophytae	الطحالب المنشقة	schizogony	التوالد التمزدي
الطحالب الزرق التي تتكاثر بالانشطار .		التوالد بالانشطار في الأوليات .	
schizostely=polystely	متعدد الأعمدة الوعائية	schizolysigenous	إنفلاجي لإنحلال
وصف لما له عدة أعمدة وعائية .		وصف للغدد والقنوات الغدية التي تتكون أولا نتيجة انفصال الخلايا بعضها عن بعض ، وظهور فجوة تزداد سعة بتحلل الخلايا المحيطة بها ، ويفرز في هذه الفجوة إفرازات مختلفة كالزيوت الطيارة ، والزيوت الراتينجية ، كما في نباتات الفصيلة السذابية والفصيلة الآسية .	
Schwann's sheath=primitive sheath	غِمد «أشمن»		
غشاء رقيق من النسيج الضام يغلف الليفة العصبية ، ويُنسب إلى عالم التشريح الألماني «أشمن» .			

التي تتركب منها مُقْلَة العين ، وهى طبقة بيضاء صلبة معتمة .

scleral

صُلْبِيّ

وصف لما ينتمى إلى الصلبة كما فى العين .

scleranthium ثَمرة مُتَصَلِّبة

ثمرة من نوع الفَقيرة تكون فى داخل جزء متصلب من الكأس كما فى نبات «شب الليل» : (Mirabilis) .

خَلِيَّة مُتَصَلِّبة = خلية حجرية

sclereid=stone cell

خلية برنشيمية جدرانها مُلَحَّجَّة شديدة التغلظ .

sclerenchyma

سكلرنشيمية

خلايا من عناصر ميكانيكية ، جُدرها مغلفة ، وتكون عادة ملحنة وخالية من العناصر الحية ومنها المطول وغير المطول ، وأهم وظائفها الدعم .

sclerite=sclerodermite

صُلْبِيَّة

إحدى الصفائح الكيتينية التى يتكون منها الهيكل الخارجى الصلب فى المفصليات .

sciatic

وَرِكِيّ

وصف لما يُنسب للمنطقة الوركِيَّة من الجسم ، أو كل تركيب ينتمى إلى هذه المنطقة مثل العصب الوركى ، أو الشريان الوركى والوريد الوركى إلخ .

Scincidae

الفصيلة السَّقْنَقُورِيَّة

إحدى فصائل العظايا من طائفة الزواحف .

Lcincus officinalis

سَقْنَقُور

نوع من العظايا تنسب إليه الفصيلة السَقْنَقُورِيَّة : (Scincidae) وكان مستعملا فى الطب القديم عند العرب واليونان .

scion=cion

فَرْع تطعيم

فَرْع صغير يطعم به أصل من نبات آخر يغلب أن يكون من النوع نفسه .

sclera=sclerotica=sclerotic coat الصَّلْبِيَّة

الطبقة الخارجية من الطبقات الثلاث



sclerophyllous صُلْبُ الأوراق

وصف لنبات أوراقه صلبة ، ويكون في المعتاد من الجنبات دائمة الخضرة التي تقاوم جفاف الصيف .

sclerosed مُتصلَّب

وصف لكل مابه صلابة .

scleroseptum حاجز تصلُّبي

أحد الحواجز الشعاعية الطولية الذي يتكون من كربونات الكالسيوم في المرجانيات الصخرية .

sclerosis تصلُّب

١- ازدياد صلابة الأنسجة أو الجُدر الخلوية بالتَّلَجُّن في النبات .

٢- تيبُّس في بعض أجزاء الجسم ناشئ من نمو النسيج الضام أو تغلظة ، مثل تصلب الشرايين أو تصلب الأعصاب .

sclerotesta قَصْرَة متصلِّبة

طبقة من القصرة في بزور السيكاس وبعض الثريديات البزرية وغيرها ، شديدة الصلابة وملاصقة لطبقة أو طبقات أخرى لينة .

sclerobase القاعدة الصلبة

القاعدة المحورية الجيرية الصلبة التي تنشأ فيها الهوليبات ، كما في المرجانيات .

بانِيَّة الهيكل ( ج بانيات الهيكل )  
scleroblast (s)

خلية تفرز مادة يتكون منها الهيكل ، موجودة في الطبقة الخارجية لحيوان الإسفنج ، وقد تكون هذه المادة جيرية أو سيليكية أو قرنيّة .

scleroblastema سَلَيْف الهيكل

النسيج الجنيني الذي يتكون منه الهيكل الصلب .

scleroblastic نَسِيج هَيْكَلِي

وصف لما يتعلق بالنسيج الذي يتكون منه الهيكل .

scleroderm اسكليرودرم

طبقة يفرزها الإكتودرم ، كما في المرجانيات الصخرية .

sclerodermatous سكليرودرمي

وصف للحيوانات ذوات الهيكل أو البنيان الخارجى الصلب .

امْتُمْرَى : Scomber (Scomberus "L.")

جنس من الأسماك البحرية ، تنسب إليه  
الفصيلة الاسقمريّة Scombridae ، ومنها  
أيضاً سمك التونة .

عقرباني scorpioid

أحد أنواع النورة المحدودة الأحادية  
الشُعْبَة ، وتكون مائفة كذنب العقرب ،  
ومنه : «نورة محدودة عقربانية» :  
(scorpioid cyme) ، كنورة السوسن  
ونورة نبات الكتان .

صَفْنِيّ scrotal

نسبة لما له علاقة بالصّفن .

الصّفن scrotum

الكيس الخارجى المحتوى على الخصيتين  
في الثدييات .

نبت قمى scrub (vegetation)

نبات مُعَوَّق النمو لنقص الماء أو لكثرة  
الرعى .

السَّنْجَابِيَّة Scuridae

فصيلة من القوارض يغطى جسمها  
وبخاصة الذنب شعر طويل وسميت  
كذلك نسبة إلى السنجاب .

خلايا مُتَصَلِّبَة sclerotic cells

الخلايا ذات الجُدُر الصلبة .

عُشُوش متصلبة sclerotic nests

مجموعات مميزة من خلايا دكّاء اللون  
صلبة في مركز الساق في بعض النباتات  
الحفرية .

المتصلبة - سكليروتة sclerotium (pl. sclerotia)

كتلة متصلة من خيوط فطرية في  
حالة كمون تمثّل طوراً من أطوار بعض  
الفطر .

شُدْفَة هيكلية sclerotome

حزمة من النسيج الميزنشيمى الجنينى  
الذى تنشأ منه الفقرة .

مُتَشَدِّد scobicular = scobiculate = scobiculatus

وصف لما كان مجزأً إلى فُتَات صغير  
يشبه النشارة والبرادة .

سكولكس scolex

رأس الدودة الشريطية .

scutellar دُرَيْعِي - قُصَيْعِي

وصف لما له علاقة بالدريعة أو القصيعة .

دُرَيْعِي الشَّكْل - قُصَيْعِي  
scutellate = scutelliform

وصف للأجزاء التي تتخذ شكل الدريعة  
أو القصيعة .

scutiform leaf وَرَقَة قَصِيْعِي الشَّكْل

أول ورقة تظهر في نبات «سالفينيا»  
وتكون على شكل الدريعة .

scutum دَرَقَة - قَصْمَة

(أ) (في الحيوان) : صفيحة قرنية  
أو عظمية أو كيتينية تتكون في  
جلد كثير من الحيوانات مثل  
درقات السلاحف .

(ب) (في النبات) : الإكليل الخارجي  
في زهرة الدوفاليا : (Duvalia)  
وكذلك قمة القلم العريضة الواسعة  
في زهرة العُشار .

sea cucumber خيار البحر

الواحد من الحيوانات البحرية المنتحية  
إلى الشوكيات، وتتميز بجسم رخو مستطيل،  
جلدها مغطى بأشواك صغيرة .

scurf هِبَرِيَّة

قشور صغيرة كالثخالة فوق بشرة  
النبات أو أوراقه .

scurfiness هِبَارِيَّة

المظهر الناشئ عن وجود قشور صغيرة  
على بشرة النبات .

scurfy = scaly = lepidote هِبَرِي  
وصف لأي جسم عليه قشور .

scurvy, scorbutus الاسقمربوط

مرض يصيب الإنسان من نقص  
الفيتامين ج ، ومن أعراضه نزف في  
اللثة وتشقق في الجلد .

scutal دَرَقِي

وصف لما ينتسب إلى الدريعة .

(أ) دُرَيْعَة (في علم الحيوان) scutellum  
الصُّلْبِيَّة الخلفية في القشرة الظهرية  
(تَرْجَة) في صدر الحشرات .

(ب) قَصْمَة - قُصَيْعَة (في علم النبات)  
جزء من الفلقة على شكل القصعة مجاور  
للجنين في حبوب النجيليات كالذرة  
والقمح .

بعد أن تُقطع أو تُحرق أو ترعى أو تغرق .	sea-urchin قنفذ البحر
المستوى الثانوى secondary plane	الواحد من الشوكيات التى لها هيكل خارجى جبرى صلب ، كروية الشكل وتغطيها أشواك كثيرة .
المستوى المتعامد على المستوى الرئيس ، وهو مستوى المحور الأقصر .	seam=suture درز
سكرتين secretin	(أ) خط التفتح فى الثمرة أو الحافظة البوغية .
هرمون تفرزه جدران بعض الأمعاء ويعمل على تنشيط البنكرياس .	(ب) مجموعة خلايا متغلظة على جانبى الحزمة الوعائية فى أوراق المخروطيات .
إفراز secretion	موسمى seasonal
عملية إطلاق المواد التى تفرزها الخلايا الغدية أو هذه المواد نفسها ، وتخرج منها لتؤدى وظيفة للجسم .	وصف لما يظهر أو يزدهر فى وقت معين من العام وفى ظروف جوية مميزة .
إفراز الغدد الصم secretion, endocrine	غدد زهميّة (دهنيّة) sebaceous glands
المواد التى تفرزها الغدد الصم إلى الدم مباشرة .	غدد فى جلد الثدييات تفرز الزهم (دهن وأيسوكولسترين) لتطرية الجلد والشعر .
إفراز خارجى secretion, external	الخوافى secondaries
ما تفرزه الخلايا الغدية فى تجاويف أو قنوات خاصة .	الريش الصغير الموجود فى مؤخر جناح الطائر .
إفراز داخلى secretion, internal	تكوين ثان secondary formation
ما تفرزه الخلايا الغدية فى الدم مباشرة دون المرور فى قنوات أو تجاويف خاصة ، ويسمى أيضا إفراز الغدد الصم .	يتكون نتيجة لتدخل الإنسان كالأغابات وأراضى الحشائش التى تستعيد تكوينها

مقطع طولي قُطْرِي section, radial longitudinal	secretory sac كيس إفرازي
مقطع طولي يمر بالمركز .	تجويف يحتوى على مواد مُفَرَّزة كالزيوت الطيارة والمواد الراتينجية .
مقطع وَتَرِيّ - مقطع مماسي section, tangential	نسيج مُفَرَز secretory tissue
مقطع طولي لا يمر بالمركز .	نسيج وظيفته الإفراز .
قطاع sector	شبه مُجَزَّأ sectile
جزء من المقطع (section) يحده جزء المحيط الخارجى ونصفا قطرين .	وصف لما يبدو كأنه مجزأ كما في لقاح بعض نباتات الفصيلة السحلبية .
قَعِيد sedentary	مَقْطَع (قطع) section
وصف للحيوان الذى لا يحيا حياة طليقة أو متحركة بل يعيش لاصقا في مكانه مثل بعض المرجانيات والقشريات .	شريحة تقطع من الكائن حيوانا كان أو نباتا - عرضيا أو طوليا بغرض الدراسة والفحص وبخاصة بالمجهر .
بذرة - بذرة seed	مَقْطَع عرضي section, cross=transverse section
عضو النبات الذى ينتج عن تلقيحه ، ويوجد في داخل الثمرة وبه يتكاثر النبات .	مقطع عمودى على محور الجسم أو محور العضو .
بَادِرَة seedling	مَقْطَع طولي section, longitudinal
النبت الصغير بعد خروجه من البذرة .	مقطع موازي لمحور الجسم أو العضو .
سُدْفَة segment	مقطع قُطْرِي section, radial
وحدة من وحدات الجسم التى ينقسم إليها في بداية تكوينه ويظهر فيها تكرار منتظم للأعضاء .	مقطع طولي - مار بالمركز .

انتخاب selection

اختيار الأفراد التي تمتاز بصفات خاصة مرغوب فيها وغالبا مايكون هذا للاكثار.

الانتخاب المنظم  
selection, methodical or artificial

تكرار عملية الانتخاب في أجيال متتابة بغرض تحسين الصفات .

انتخاب طبيعي selection, natural

ظاهرة طبيعية في الكائنات الحية حيث تطول أعمار الصالح منها : وتقصّر أعمار غير الصالح مما يؤدي إلى انقراضها. ١

الانتخاب التزاوجي selection, sexual

عملية التزاوج التي تتم نتيجة لانتخاب أقوى الأفراد وأصلحها .

الانتخابي (ج. الانتخابيون) selectionist(s)

عالم الأحياء الذي يعتبر الانتخاب الطبيعي عاملاً أساسياً في التطور .

إخصاب ذاتي self-fertilization

١ - ( في النبات ) : انتقال حبوب اللقاح من السداة إلى الميسم في الزهرة نفسها فيتم الإخصاب .

٢ - ( في الحيوان ) : تلقيح البويضة

بحيوان منوى ناتج من الحيوان نفسه ، ويتم ذلك في الحيوانات الخنثى .

شُدْفَة segment or somite

القسم الناتج عن انقسام البويضة أو الجزء من الحيوان الذي له جسم مشدّف أو جزء من طرف زائدة المفصليات أو الجزء من ورقة النبات المقسمة تقسيماً يكاد يكون كاملاً .

شُدْفِيّ segmental

وصف لما يحتوي على شُدْف أو ينتمي إليها .

تَشْدُف segmentation

(أ) انقسام الكائن الحي أو أحد أعضائه إلى شُدْف .

(ب) عملية تفلّج البويضة المخصبة وغيرها .

تجويف التفلّج (أو التشْدُف)

segmentation cavity

تجويف البلاستولة (بلاستوسيل)

التجويف البدائي الذي يتكون بين الخلايا في بدء تكوين الجنين .

انعزال segregation

انفصال الصبغيات « الكروموسومات » الوالدية في الانقسام الاختزالي .

أوراق شبه مُعَانِقَة  
semi-amplexicaul leaves  
لذا الأوراق التي تكاد قواعدها تحتضن  
الساق .

شبه مائى semiaquatic  
( فى النبات ) : النبات المائى الذى  
تنشأ جذوره فى التربة كالنبات الأرضى ،  
وله أوراق تشبه أوراق النباتات المائية .  
( فى الحيوان ) : الحيوان الذى يعيش  
بين الماء واليابسة ، فتارة يغطيه الماء  
وتارة أخرى يتعرى للهواء .

ضامر الذنب semicaudate  
وصف للحيوانات ذوات الأذنان القصيرة  
نسبياً على غير المعتاد .

قناة نصف هلالية semicircular canal  
إحدى القنوات الثلاث فى الأذن الداخلية  
فى الفقاريات ، وتكون على شكل  
الهلال أو نصف الدائرة .

شبه صحراء semi-desert  
بيئة وسط بين الصحراوية والأرض  
المخضرة (المُنْبَتَة) .

السرج التركى sella turcica

(أ) منخفض فى السطح العلوى للعظم  
الوتدى تستقر فيه الغدة النخامية .

(ب) قضيب مستعرض يتكون باتحاد  
النتوءات الهيكلية (أبوديمات :  
Apodemes) الداخلية للشداف  
فى بعض القشريات العشرية  
الأرجل .

سرجى الشكل sellaeform=selliform  
وصف للتركيب أو البنيان الذى يشبه  
السرج التركى فى الكائن الحى .

سرجى sellar=sellae  
نسبة إلى السرج التركى .

إنذارى sematic  
وصف لما تتخذه بعض الحيوانات من  
أشكال وألوان ، أو ماتنفثه من روائح  
لإخافة أعدائها وإبعادها عنها ، كما فى  
بعض الحشرات والأسماك والطيور وغيرها .

سمينين semenin  
مادة كربوهيدراتية فى السليلوز المختزن  
فى إندوسبرم بعض البزور .

semination الإمتاء

إخراج المنيّ .

seminiferous ١- حامل المنيّ

(في الحيوان) : ما يُفرز المنيّ وينقله  
مثل الأنثيينبات أو القنوات المنوية .

٢- حامل البزور

(في النبات) : الجزء الذي تلتصق  
به البزور من غلاف الثمرة .

seminiferous scale حَرْشَفَة بزرية

حَرْشَفَة بُويضيّة = ovuliferous scale  
تركيب على شكل صفحة تلتصق به  
البُزيرات في المخروطيات .

seminification التكاثر بزرى

التكاثر بالبزور .

seminose سَمِينُوز

سكر يمينى مشتق من السليلوز العادى  
ويتبع مجموعة سكريات العنب أى من  
السكريات السداسية .

seminule=spore بُوغ

وحدة تكاثر لاجنسى في النباتات  
اللابزرية .

شبه العدسة

semi-lenticular = sublenticular

وصف لما هو قريب الشبه بشكل  
العدسة من أعضاء النبات وغيرها .

semilunar, semilunate هِلَالِيّ

وصف لما يشبه الهلال من أعضاء النبات  
وغیرها .

(العضلة) شبه الغشائية

semimembranosus

عضلة في الفخذ بطرفها العلوى رباط  
مفلطح غشائى .

seminal ١- بَزْرِيّ

(في النبات) : نسبة إلى البزرة  
وما يتعلق بها .

٢- منوى

(في الحيوان) : نسبة إلى المنيّ، فيقال :

«السائل المَنَوِيّ» ( seminal fluid )

«الحويصلة المنوية» ( seminal vesicle )

seminal leaf ورقة بزرية

فلقة (cotyledonary leaf = cotyledon)

الورقة الجنينية أو الفلقة التي في  
البزرة .



نصف سوارى semiverticillate = subverticillate وصف للأعضاء المرتبة حول المحور في نصف دائرة .	seminuliferus حامل البوغ العضو الذى يحمل الأبواغ فى النباتات اللازهرية ، كما يطلق أحيانا على تجويف المبيض قبل إخصاب البويضات .
شبه جفافى semi-xerophytic وصف للنباتات التى تميل إلى أحوال البيئة الجافة وتحتمل الجفاف إلى حد ما .	شبه مدارى semiorbicular (=hemispherical) وصف للعضو النباتى كالورقة الشبيهة بالدائرة فى شكلها .
دائم الخضرة sempervirent=evergreen وصف للنبات الذى يحتفظ بأوراق خضراء طول السنة .	شبه شعاعى semiradiate وصف لنورة بعض النباتات من الفصيلة المركبة ، بعض زهيرات الخارجية شُعاعية الشكل ومختلفة عن الزهيرات القرصية الداخلية .
شيوخة senescence (أ) مرحلة التقدم فى السن . (ب) حالة النبات بعد اكتمال نموه فى ذبوله ويُسَمَّى . (ج) فى الحيوانات الأولية : تطلق على حالتها بعد اجتيازها عدة مراحل متتالية من الانقسام الثنائى .	شبه سدائى semistaminate الزهرة التى تتحول بعض أسديتها إلى بتلات كما فى الورد . الشَّفِيف - شبه شَفَّاف
شائخ senescent طاعن فى السن .	semi - transparent وصف لما كان غير تام الشفافية .
هَرَم senile وصف للكائن فى حالة شيخوخته . (انظر : senility)	شبه مضراعى semivalvate الثمرة التى تفتتح بمصاريع إذا كان تفتحها جزئيا .

sensilla	عُضَيَّ حِسِّي	senility	شيخوخة
أجد أعضاء الحس الصغيرة كما في الحشرات ونحوها .		نهاية مرحلة تقدم السن حين يظهر اضمحلال الجسم ؛ وفي الأوليات يطلق على اضمحلالها الحيوى .	
sensitive	حَسَّاس	sensation	إحساس (حس)
(أ) وصف لما يستجيب للمؤثرات كأوراق النبات المسمى « الست المستحية » : ( <i>Mimosa pudica</i> ) التى تستجيب للمس .		القدرة على التأثر بالعوامل الخارجية والاستجابة لها .	
(ب) وصف للعضو القادر على استقبال المنبّهات الحسّية الخارجية كالضوء والحرارة ونحوهما والتأثر بها .		عضو حِسّ sense organ=sensory organ	
حَسَّاسِيَّة sensitivity=sensibility		العضو الذى يستقبل المنبّهات الخارجية ويتأثر بها كالعين والأذن وغيرهما .	
القدرة التى يتم بها الحس .		senses	الحَوَاس
sensitization	تحسيس	القدرات التى تستطيع الكائنات الحية بواسطتها إدراك بعض خواص الوسط الخارجى مثل الضوء والصوت وغيرهما .	
تنبيه الحس فى عضو ما ، أو إيجاد الحساسية .		sensibility=sensitivity	الحَسَّاسِيَّة
sensory	حِسِّي	قدرة الكائن الحى على إدراك المؤثرات الخارجية .	
نسبة لما يتعلق بالحس .		sensiferous	ناقل الحِسّ
سِبْكَ sepal		= sensigerous	= مستقبل الحِسّ
إحدى أوراق الكأس التى تغلف الزهرة من الخارج وأغلب ماتكون خضراء .		وصف للأعضاء التى تستقبل المؤثرات الحسية أو توصلها .	

تتفتح بانفلاق المصاريع بعيداً عن  
الحواجز التي بين مساكنها تاركة المشيمة  
وعليها البزور في وسط الثمرة كما في  
ثمرة نبات «الدانورة» : (Datura) .

حاجزى فَسْكَى septomaxillary

(أ) ماله علاقة بعظم الفك والحاجز  
الأنفى .

(ب) عظم صغير في فك كثير من  
البرمائيات والزواحف وبعض  
الطيور .

حاجزى أنفى septonasal

نسبة إلى العظم الحاجزى الأنفى أو  
ماله علاقة به .

حاجز septum

الفاصل الذى يفصل التجاويف بعضها  
عن بعض فصلاً كلياً أو جزئياً كالحاجز  
الأنفى وحواجز القلب وحواجز المرجانيات  
وغيرها .

عَقَابِيل (م . عَقْبُول وعُقْبُولَة)  
sequelae (sing : sequela)

الآثار المتخلفة عن المرض وغيره .

سِبَالانى sepaloid

وصف لما يشبه السبلة .

طبقة الانفصال  
separating layer=abscission layer

الطبقة التى ينفصل عندها العضو  
النباتى عن أصله .

الْحَبَّار - «سببيا»  
sepia (=cuttle-fish=ink-fish)

جنس من «رأسيات الأرجل» له  
غدة تفرز مادة سوداء اللون تنتشر في  
الماء من حولها فتخفيها عن الأنظار .

حاجزى septal

منسوب إلى الحاجز .

مُحَجَّز septate

وصف للأجزاء أو الأعضاء التى تكون  
مقسمة بحواجز .

تَفْتُحُ حَاجِزى septicial dehiscence

تفتح الثمرة على امتداد الحواجز التى  
بين مساكنها .

تَفْتُحُ مِصْرَاعى septifragal dehiscence

وصف لبعض الثمار العُلْبِيَّة الجافة التى

serrate margin	حافة منشارية	serial=seriate	متسلسل
وصف لحافة الورقة ذات الأسنان الحادة والمتجهة إلى القمة .		صفة لما ينتظم في صف واحد .	
serum	مَصْل	sericeous	حَرِيرِي
السائل الرائق الذي ينفصل عن الدم بعد تجلطه .		صفة لما كان ناعما كالحرير لكونه مغطى بشعور مستقيمة لاطئة ناعمة .	
sesamoid	سِسْمِيَّانِي	serology	عِلْمُ الْأَمْصَالِ
وصف لما يشبه في شكله بزر السمسم .		علم يختص بدراسة الأمصال .	
sessile leaf	ورقة جالسة	serosa	غِشَاء مَصْلِيّ
ورقة ليس لها عنق .		الغشاء الذي يبطن التجاويف الداخلية مثل التجويف البريتوني أو يحيط بالأعضاء الداخلية مثل المعدة والأمعاء وغيرهما .	
seta	(أ) حَامِل	serra	سِنٌّ مَنَشَارِيَّة
(في النبات) : في الحزازيات القائمة ، يطلق على السويقة التي تحمل عُلْبَة البَوَغ .		إحدى الوحدات المسننة في حافة الورقة المنشارية .	
(ب) هُلْبَة - هُلْب		serrate	مَنَشَارِيَّة
(في الحيوان) : شعرة أو شويكة جاسئة تشبه الهلب .		وصف لحافة الورقة إذا كانت على هيئة المنشار .	
setaceous	هُلْبِي الشَّكْلِ	serrate leaf	ورقة منشارية
وصف لما يشبه الهلبة كالساق الحَمْشَة المستدقة الأعلى .		ورقة بحافتها وحدات صغيرة مذبذبة القمم المتجهة نحو قمة الورقة .	

sexfarious سُدَّاسِيّ الصُّفُوفِ  
وصف لما هو مرتب في ستة صفوف  
حول محور متوسط .

sexifid سُدَّاسِيّ الفُصَيْصَاتِ  
مفصص إلى ستة فصوص تفصيصا  
غير كامل .

sexine سِكْسِين  
الطبقة الخارجية من الجدار الخارجي  
للْبَوَغ (الإكسين) .

sexlocular سُدَّاسِيّ المسكن  
يحتوي على ستة مساكن كما في  
مبيض الزهرة .

sexpartite سُدَّاسِيّ التجزؤ (سداسي التشرم العميق)  
مجزأ إلى ست شُدَف أو قطع .

sextant مُسَدَّس  
الجدار الذي يتم به انقسام خلية  
أصلية إلى ست خلايا وليدة .

sextant wall جدار مُسَدَّس  
(أ) جدار يتم به انقسام خلية أصلية  
إلى ست خلايا وليدة .  
(ب) الخلية السادسة في سلسلة الانقسام  
الخلوي .

setiform هُلْبِيّ الشكل  
يوصف به ما شابه الشعر الغليظ من  
أجزاء الحيوان أو النبات .

setose مُهَلَّب  
وصف لما له هلب أو أهلاب .

setula هَلْبِيَّة  
مصغر هلبة (شعرة غليظة صغيرة) .

setuliform هُلْبِيّ الشكل  
وصف لما شابه الهَلْبِيَّة شكلا .

setulose هُلْبِيّ  
وصف لما هو مزود بأهلاب صغيرة أو  
هَلْبِيَّات .

sex جنس - شق  
ما يتميز بمجموعة الخصائص التي تفرق  
بين الذكر والأنثى .

sexangular سُدَّاسِيّ الزوايا  
وصف لما له ست زوايا وست أضلاع .

sex-chromosome صِبْغِيّ الجنس  
الصبغي الذي يميز الجنس ذكراً كان  
أو أنثى .

shaft قَصْبَة  
تركيب ممطول أجوف عادة كقصب  
العظم وسوق بعض النباتات .

shaggy أشعث  
مغطى بشعر متفرع كثيف .

shearing تَمَزُق  
تفريق الجزيئات بتأثير قوى الشد  
أو الضغط الجانبي .

shearing resistance مقاومة التمزق  
القدرة على مقاومة القوى العاملة على  
التمزق .

sheath غِمد  
١- ( في النبات ) : جزء من العضو  
النباتي يأخذ شكلا أنبوبيا أو ملتفا حول  
شيء ما كقاعدة الورقة في النجيليات .  
٢- ( في الحيوان ) : الجزء الصلب  
الذي يحيط بعضو ما مثل غِمد جناح  
الحشرات .

sheathing مغلف - مُغَمِد  
مايحيط بالعضو كأنه غمد له .

sexual جنسى  
مايتعلق بالجنس .

sexual generation جيل جنسى  
طور من أطوار دورة الحياة ، يحمل  
الأعضاء الجنسية ويتكاثر تكاثرا جنسيا  
وهو المعروف بالتالوس الأولى أو النبات  
المشيحي في السراخس أو الطور المدوسى  
في الجوفمعويات .

sexual multiplication التكاثر التزاوجي  
التكاثر الذى يتم باندماج خليتين  
إحداهما من الذكر والأخرى من الأنثى .

sexual reproduction تكاثر جنسى  
تكاثر باتحاد الأمشاج .

shade leaves = ombrophile أوراق الظل  
أوراق نباتية مهيأة لحياة الظل وتحتمل  
نقص الضوء .

shade plants = ombrophytes نباتات الظل

نباتات محبة للظل ، ويستعمل المصطلح  
أيضا بمعنى نباتات سريعة النمو ، تزرع  
لوقاية بادرآت الأشجار وتقتلع بعد أن  
تكبر البادرآت ويقوى عودها .

shoot, leafy مجموع خضري مورق  
ساق تحمل أوراقا .

shrub جَنْبِيَّة  
النبات خشبي قليل الارتفاع ،  
ليس له جذع محوري ، ويبدأ تفرع  
مجموعه الخضري قرب سطح الأرض .

shrub layer طبقة الجنبات  
إحدى طبقات الكساء الخضري  
كالغابات وتسد فيها الجنبات .

shrubby جَنْبِيّ  
منسوب إلى الجنبية .

shrublet = (under-shrub) جَنْبِيَّة  
الجنبية الصغيرة .

siatic لُعَابِيّ  
ماينتمي إلى اللعاب من الأنزيمات  
اللعابية وغيرها .

sialogogue مُدَرِّ لللعاب  
مايحفز ويُسهل اللعاب .

sialoid شبيه اللعاب - لُعَابَانِي  
يشبه اللعاب في طبيعته .

shell صَلْفَة  
الغطاء الخارجي الصلب للحيوان الذي  
قد يكون جيريا أو سيليكيا أو قرنيا  
أو كيتينيا .

shell gland الغدة القشرية  
غدة تفرز أنسجتها القشرة الصلبة .

shield دِرْع  
١- (في الحيوان) :  
(أ) جسم زقّي كَأَسَى الشكل يحتوي  
الأكياس الزقية ويظهر على  
سطح التالوس الأشنى .

٢- (في النبات) :  
(ب) يطلق في المخروطيات على النهايات  
الخارجية المغلفة ذات الشكل  
المعيني للحرشف أو لحرشف  
المخروط الأنثوي .

shining لامع  
وصف لما هو مصقول براق .

shoot منجموع خَضْرِيّ  
جزء النبات الذي يتكون من ساق  
وأوراق ويمتد غالبا في الهواء فوق الأرض .

sieve pit نُقْرَة غِرْبَالِيَّة

انخفاض صغير في جدار الخلية الغربالية  
يتحول إلى ثقب غربالي

sieve plate صَفِيحَة غِرْبَالِيَّة

حاجز مثقب في داخل الأنابيب الغربالية،  
تتصل في خلال ثقوبه العصارة في داخل  
خلايا الأنبوبة الواحدة .

sieve pore ثَقْب غِرْبَالِي

ثقب في جدار الخلية الغربالية .

sieve-tube أَنْبُوبَة غِرْبَالِيَّة

( انظر : خلية غربالية : sieve cell )

Sigillaria الخَتْمِي (سجلاريا)

جنس من النباتات المنقرضة يتميز  
بأن بقايا نديبات قواعد أوراقها تشبه  
الأختام ، ويتبع التريدييات .

sigillate مَخْتَمَة

وصف لبعض الريزومات والجذور التي  
تبدو عليها علامات تشبه الأختام .

sigma spicule سُويْكَة سِجْمِيَّة

وصف لشويكات الإسفنج التي تكون  
على شكل حرف «سجما» الإغريقي .

siblings أَشِقَاء - أَعْيَان

أبناء من نفس الأبوين ، وليس بلازم  
أن يكونوا توأم .

sickle shape مِنْجَلِي الشَّكْل

وصف لبعض أنواع النورة المحدودة  
التي تتخذ شكل المنجل .

side-chain theory نظرية السلسلة الجانبية

نظرية وضعها «إرليخ» : (Ehrlich)  
لتفسير ظواهر المناعة .

siderocyte سِيدْرُوسِيْت

الكرية الدموية الحمراء التي تحتوى على  
أيونات حديد لم تدخل في تركيب  
الهيموجلوبين .

سيروزيم (كلمة روسية)  
sieroze (Russian)

أرض رمادية اللون فقيرة في الدبال .

خلية غربالية - أنبوبة غربالية  
sieve cell = sieve tube

خلية لحائية بجدارها ثقوب على هيئة  
الغربال .

حاجز غربالي (= قرص غربالي - صفيحة

غربالية) sieve disc (=sieve plate)

الجدار المستعرض في الخلية الغربالية

وبه ثقوب على هيئة الغربال .



الانشقاق الثنائي البسيط  
simple binary fission

انقسام الخلية إلى خليتين عن طريق  
انشقاق كل من النواة والسيتوبلازم  
بصورة مبسطة .

عُيْنَة  
simple eye = ocellus

عين دقيقة الحجم ذات عدسة واحدة  
كما في كثير من الحشرات وبعض اللافقاريات  
الأخرى . وقد تكون العينة منفردة كما في  
يرقانات الحشرات ، أو مصاحبة للعيون  
المركبة كما في الذباب والنحل وغيره  
من الحشرات اليافعة .

ثمرة بسيطة  
simple fruit

ثمرة تنشأ من متاع واحد إما وحيد  
الكريهة أو متعدد الكرابل ماتحمها .

شعرة بسيطة  
simple hair

شعرة غير متفرعة تمثل امتداداً أنبوبياً  
لإحدى خلايا البشرة ، مثل شعرة القطن .

نورة بسيطة  
simple inflorescence

نورة ذات محور واحد كالسنبله  
والعنقود .

ورقة بسيطة  
simple leaf

ورقة نصلها من قطعة واحدة . . .

سيجماي - sigmoid

وصف للأجزاء المنحنية الشبيهة بشكل  
الحرف اليوناني الكبير المسمى «سيجما»  
كالشرايين والتجويفات والصنومات وغيرها .

نباتات سليكية  
siliceous plants

نباتات تنمو في تربة بها نسبة عالية  
من السليكا .

خُرْدِلَة  
silicula

طراز من ثمار الفصيلة الصليبية وهي  
كالخردلة ولكنها أقصر منها .

خَرْدَلَة  
siliqua

ثمرة جافة بسيطة تتفتح بمصراعين وبها  
غرفتان يفصلهما حاجز كاذب ، وهي  
طراز من الثمار خاص بنباتات الفصيلة  
الصليبية .

غَرِين  
silt

جسيمات التربة التي تحملها السيول  
ذات الحجوم الوسط بين الرمل الناعم  
والطين .

فُضْي  
silvery

وصف لما كان له لمعان الفضة أو ذا  
لون فضي كأوراق «اللوتس الفضي» .

simulation مُشَاكِهَة

اتخاذ بعض أنواع الحيوان والحشرات الورقية والعصوية ونحوها أشكالاً وألواناً الغرض منها خداع أعدائها . ويدخل في باب المشاكهة كل أنواع التلون والتشكل الوقائيين مثل تلون الحرباء .

سينابسين ( = سينابسين )  
sinapin (= sinapisin)

قلواني يستخلص من بذر الخردل الأبيض .

sincipital هَامِيّ

وصف لما يتعلق بالهامة أو مايتصل بها .

sinciput هامة

الجزء العلوى والامامى من الرأس .

sinistra] = sinistrorse يَسَارِيّ

مايلتف أو يتجه نحو اليسار من نورات أو قواقع أو غيرها .

sinistrin سينسترين

مادة كربوهيدراتية تستخلص من نبات « بصلي البصيل » .

simple pistil مِدَقّ بسيط

متاع من كربة واحدة .

simple pit نُقْرَة بسيطة

موضع رقيق مستدير من جدار الخلية المنتظم الغلظ .

simple sporophore حامل بَوَغِيّ بسيط

حامل بَوَغِيّ من خيط فطري واحد غير متفرغ .

simple stem ساق بسيطة

ساق غير متفرغة .

أحادى المورثة (سمبلكس : فى علم الوراثة)  
simplex

الصَّبْغِيّ (الكروموسوم) الذى يحتوى على جين واحد أو مُورثة واحدة سائدة فى متعدّدات المجموعة الصَّبْغِيّة .

simplibaculate بسيط الوحدة السحتية

وصف للأبواغ أو حبوب اللقاح التى تكون فيها الوحدة السحتية بسيطة .

بثرة من الطراز البسيط

simplicis type of sorus

أحد طرز البثرات فى رتبة السرخسيات .

sinus pocularis الجيب الفنجاني  
 = uterus masculinus - الرحم الذكري  
 - الرُحَيْمَةُ البرُوستاتية  
 utriculus prostaticus  
 vesica prostatica - المثانة البروستاتية  
 Weber's organ - عضو «ويبر»  
 كيس يتصل بالسطح العلوى للقناة  
 البولية التناسلية في ذكور بعض الحيوانات  
 كالبرمائيات والطيور ، وهو من بقايا  
 قناة «مولر» .  
 sinus rhomboidalis جيب معيني  
 الجزء الخلفى أو العَجْزى من القناة  
 النخاعية ، وهو الجزء غير الكامل الانغلاق  
 فى أَجِنَّة الفقاريات .  
 sinus venosus جيب وريدى -  
 مَشْبَر وريدى :  
 غرفة تتلقى الدم الوريدي ، تنفتح فى  
 أذين القلب فى بعض الفقاريات كالبرمائيات  
 والزواحف .  
 sinusoid جيبانى - شبيه المَشْبَر  
 حيز دموى ذو تجويف غير منتظم  
 شبيه بالجيب . يصل ما بين الشعيرات  
 الشريانية والشعيرات الوريدية .

sinuate margin متعوج الحافة  
 حافة الورقة عندما تكون بها تعرجات  
 غير منتظمة .  
 sinuauricular node عُقْدَةُ أُذُنِيَّة جَيْبِيَّة  
 العقدة التى تبدأ دقات القلب السوية .  
 sinus ١- جيب  
 ( فى النبات ) :  
 ( أ ) تعرج للداخل كالذى فى حافة  
 الورقة .  
 (ب) ثقب كالذى فى بعض الفطر .  
 (ج) يطلق على الفراغ الذى فى الطرف  
 الأمامى فى بزررة لاجينوستوما  
 (Lagenostoma) وانواع بين  
 الغلاف البويضى والنوسيلة .  
 (فى الحيوان) : كل تجويف أو  
 انخفاض أو تمدد فى داخل الجسد .  
 ٢- مَشْبَر  
 اسم يطلق على بعض التجاويف فى  
 الرأس ، وكذلك التوسع فى أحد المجارى  
 ولاسيما الوريدية منها .

siphonoglyph ميزاب زَرَّاقِي

ميزاب طويل يمتد على أحد جانبي المرىء في «شقائق البحر» .

siphonophora الزَّرَّاقِيَّات «السِّيفُونِيَّات»

رتبة من الهدریات تتكون من حيوانات مركبة تسبح في الماء أو تطفو على سطحه وهي شفافة ، وكثيرا ماتكون ذات ألوان زاهية ولامعة ، وتتكون من بوليبيات متحولة لوظائف خاصة .

صفیحة زَرَّاقِيَّة ، «صفیحة سیفونیة»  
siphonoplax

صفیحة جیریة تتصل بالسیفون في بعض الرخویات .

زَرَّاقِي الفم ، «سیفونی الفم»  
siphonostomatous

وصف للحيوان الذي يمتد فمه على هيئة أنبوب ، وكذلك للحيوان الذي تكون الحافة الأمامية لصدفته مثلومة حيث تبرز منها الزَّرَّاقَةُ أو السیفون .

بولیب زَرَّاقِي ، «بولیب سیفونی»  
siphonozoid

بولیب صغیر متحوِّل عديم اللوامس يدفع الماء خلال الجهاز القنوی في بعض مستعمرات الألسیوناریا من اللاحشویات (الجوفمعیات) .

siotropism انتحاء اهتزازی

الاستجابة لموثر الهزكما في نبات الست المستحیة .

siphon سیفون

(١) (في النبات) : أنبوبة طويلة في الطرف الأمامی لطحلب «بولیسیفونیة» والطحالب الأخری القریبة منه .

٢- (في الحيوان) : تركيب أنبوبي الشكل في كثير من الحيوانات .  
يخدم أغراضا مختلفة .

siphonate ذو سیفون

وصف للكائنات الحية التي بها سیفون أو عدة زَرَّاقَات .

siphonet «سیفونیة»

إحدى أنبوبيتين صغیرتین في نهاية البطن تفرزان مادة شمعیة واقیة ، وتسمى أنبوبة العسل في حشرة المن .

siphoniphyton نبات سیفونی

نبات من نباتات الفصيلة المركبة زهیراته أنبویة

جُدُر الخلايا في الرماد المتخلف من الحريق  
وبقايا حبة اللقاح بعد ذوبانها جزئياً  
بفعل الإنزيمات<sup>٣</sup>.

(في الحيوان) : إطار صلب داخلي أو  
خارجي يسند الأجزاء اللينة في الكائن  
ويحميها ، كما يطلق على مجموعة العظام  
في ترتيبها الطبيعي .

جلد skin

الطبقة الخارجية التي تكسو جسم الحيوان .

خياشيم جلدية skin-gills  
، التنوعات الشفافة القادرة على الانقباض  
والانبساط والتي تبرز من جلد الحيوانات  
النجمية وتقوم بوظيفة التنفس .

التنفس الجلدي skin respiration

التنفس الذي يتم فيه تبادل الغازات  
عن طريق الجلد .

حلقات جلدية skin rings

الخطوط الدائرية التي على أجسام  
الديدان .

أليف الظل skiophilous=heliophobous

وصف للكائن الحي الذي يفضل العيش  
في الظل متجنباً الضوء الساطع .

خلايا شقيقة sister-cells

خلايا من جيل واحد نشأت جميعها  
من خلية والدة واحدة كحبيب اللقاح  
والرباعيات البوغية .

علم الغذاء sitology

العلم الذي يبحث في الأطعمة والتغذية  
والنظام الغذائي .

توكسين الغذاء sitotoxin

السموم التي تتكون في الطعام .

انتحاء غذائي sitotropism

نزوع الكائن إلى الانعطاف جهة الغذاء .

هيكلي skeletal

وصف لما ينتمي إلى الهيكل .

الطبقة الهيكلية skeletogenous layer

الطبقة التي يتكون منها النسيج الهيكلي .

نسيج مولد الهيكل skeletogenous tissue

النسيج الجنيني الذي يتحول فيما بعد  
إلى أجزاء هيكلية .

هيكلي skeleton

(في النبات) : الإطار الذي يتبقى بعد  
تحطيم العضو أو التركيب النباتي . كبقايا

slime-flux فَيْضٌ مُخَاطِيٌّ

خروج سائل لزج من الثآليل أو من بعض أشجار الغابة بسبب أمراض فطرية تعمل على اختراق خلايا القشرة حتى الكمبريوم.

slime fungus فُطْرٌ مَخَاطِيٌّ

فطر من قسم الفطريات المخاطية .

slime mould عَفَنٌ مُخَاطِيٌّ

قسم من فطريات العفن .

sling-fruit ثمرة مِقْلَاعِيَّة

ثمرة ذات أنسجة تقلصية تستطيع بها أن تقلف بذورها مسافة بعيدة كالمقلاع .

slough سِلَاخ

الطبقة الخارجية من الجلد الميت الذي ينسلخ عن جسم الحي كالأفعى وغيرها من الحيوانات التي تغير جلدها في مدد منتظمة .

smear مَسْحَة

عينة تبسط على هيئة غشاء لتيسير فحصها مجهرياً أو تنميتها .

smearing سَحْب

نشر نسيج أو عينة على شريحة زجاجية لتتضح محتوياتها عند الفحص المجهرى . « المكروسكوبى » .

skiophyte نبات الظل

نبات لا يستطيع النمو فى الضوء الساطع ولكنه يعيش فى الظل .

skototaxis توجُّهٌ إلى الظلام

ظاهرة اتجاه الكائن الحي نحو الظلام .

skull جُمُجْمَة

القحف أو الغلاف العظمى الصلب الذى يحيط بالدماغ فى الفقاريات .

حركات سُباتية أو لَيْلِيَّة

sleep movements

أوضاع تتخذها أوراق النبات فى أثناء الليل .

sleeping sickness النُؤَام

مرض يصيب الإنسان نتيجة لإصابته بطفيليات خاصة ويتميز بالحمى والنعاس . . . إلخ .

نمو انزلاقي

sliding growth = gliding growth

تغير تدريجى فى الأوضاع النسبية للأوعية والألياف ، سببه اختلاف النمو فى الاتجاه الطولى .

تضيق على الكساء المخضري  
صفاته التي تميزه .

(ج) وصف للنباتات أو الحيوانات  
إذا كانت تعيش متجمعة وليس  
فردى .

جَمَاعَة - مجتمع society

إحدى مراتب المجتمعات النباتية  
أو الحيوانية توجد داخل العشيرة ،  
وتحددها ظروف البيئة الموضعية .

لحاء لين soft bast

لحاء يتكون من العناصر الرقيقة  
الجدر هي الأنابيب الغربالية والخلايا  
البرنشيمية ؛ يقابل اللحاء الصلب الذى  
يغلف الألياف .

لين الأشعة soft-rayed

وصف الأسماك ذات الأشعة الزعنفية  
الرخوة المتفصلة .

لين الصدفة soft-shelled

وصف للبيض الذى تغلفه قشور  
لينة ، أو للسلاحف المائية وبعض الحيوانات  
ذات الجلد اللين الخالى من الصفائح  
العظمية ونحوها . وكذلك السرطان  
بعد انسلاخ قشرته .

smell (أ) الشَّمْ

الإحساس الناتج من استقبال المؤثرات  
الكيميائية الواقعة على الخلايا الشمية -  
وإدراكها .

(ب) الرائحة .

اسميلاسين smilacine

مادة بلورية في جذور نبات العشبة -  
(Smilax) وهى من الصابونيات المتعادلة .

فطر التفحم ( فطر السواد )

smuts (smut fungi)

قسم من الفطر يسبب تكوّن مسحوق  
أسود بلون الفحم بخاصة في السنابل .

نباتات قوقعية التلقيح

snail plants=malacophilous plants

نباتات، تلقحها القواقع وأشباهاها .

اجتماعى social

( أ ) وصف لأفراد النبات أو الحيوان  
من النوع الواحد تعيش مترافقة وتشغل  
قعة كبيرة .

(ب) وصف للنوع السائد أو الأنواع

السائدة في مجتمع نباتى بحيث

solarisation إشماس

التعريض لضوء الشمس ، وفي النبات  
التشبيط تراكم النشا في أوراق النبات  
نتيجة لتعرضه لضوء شديد مدة طويلة .

solarium مَشَمْسَة

مكان بالحدائق النباتية تُعرض فيه  
النباتات لأشعة الشمس .

solation تسيل

تحول المادة الغراوية من الحالة الجامدة  
إلى الحالة السائلة .

soldered ملحومة

الأعضاء النباتية المتجاورة التي يلتحم  
بعضها في بعض .

soleaform نَعْلِي الشَّكْل

ما كان على شكل النعل .

solenia السولينيا

القنوات المبطنة بالإنودورم أو الردوب  
(الزوائد الأعورية) الممتدة من تجويف  
الجسم في المستعمرات البوليبية في  
اللاجشويات (الجوفمعويات) .

soft tissue نسيج لين

النسيج الذي يلين بسهولة عند الضغط  
عليه .

solanin سُولَانِين

قلوانى جليكوسيدى سام قابل للتبلور ،  
يوجد في كثير من أنواع جنس «السولانم»  
وخاصة «عنب الثوب» (*Solanum nigrum*)  
والبطاطس والطماطم .

solar شمسي

١- وصف لما ينتمى إلى الشمس .  
٢- وصف للتركيبات ذات الفروع  
الشعاعية التي تصدر من نقطة مركزية .

solar plants نباتات شمسية

النباتات التي تتجه في حركتها نحو  
الشمس من الشرق إلى الغرب كعباد  
الشمس .

solar plexus الضفيرة الشمسية

شبكة من الأعصاب السمبتاوية  
تحتوى على بعض العقد العصبية ،  
وتقع خلف المعدة ، وتمتد إلى الأحشاء  
البطنية . وتطلق أيضا على الضفيرة  
الحشوية أو البطنية .



solid مصمت

وصف للعضو النباتي إذا لم يكن أجوف  
كساق معظم الأشجار والشجيرات .

soliped أحادى الحافر

وصف للحيوانات ذوات الحافر الواحد  
غير المشقوق، كحوافر الخيل .

solitary منفرد - مفرد

(أ) ( في النبات ) :

(أ) العضو النباتي الذي ينمو منفردا  
عن موضع اتصاله ببقية النبات .

(ب) الأنواع النباتية التي تنمو أفرادها  
في عزلة وفي تفرد تام .

(ب) ( في الحيوان ) :

وصف للكائن الذي يعيش منعزلا  
عن أقرانه مثل بعض البوليبيات التي  
لا تتصل معا على شكل مستعمرة .

solitary flowers أزهار منفردة

أزهار لا تتجمع في النورات .

غدد منفردة أو حويصلات منفردة

solitary glands or follicles (Peyer's patches)

العقد اللمفية التي توجد في الأمعاء  
منفردة تتكون منها لُطْع « باير » .

solenidion (pl. solenidia) « سولينديون »

واحدة من أشواك دقيقة كليلة متحولة  
تنشأ مرتبطة بخلية حسية في أرجل بعض  
العنكبوتيات .

solenocyte « سولينوسيت »

خلية أنبوبية محجنية الشكل بها  
سياط وتتصل بالكليّات ( النيفريدات )  
في بعض الديدان ، وفي حيوان السُّهيم  
من الحبليات الأولية .

solenostele عمود وعائى أنبوبي

عمود وعائى أسطواني أو أنبوبي الشكل  
له لحاءان أحدهما داخلي والآخر خارجي ،  
وكذلك إندودرم داخلي وآخر خارجي  
كما في نبات « ذيل الفرس » : (Equisetum) .

solenostelic عمودى أنبوبي

صفة للنبات الذي يكون له عمود وعائى  
أنبوبي الشكل .

(انظر: عمود وعائى أنبوبي: solenostele)

sofataras مستنقعات كبريتية

ينابيع كبريتية ساخنة تنمو حولها  
نباتات جفافية . . . . .

somatic جَسَدِيّ

وصف لما يتعلق بجسم الحيوان أو النبات دون الخلايا التناسلية .

somatic cells خلايا جَسَدِيَّة

(أ) الخلايا الخُصْصِيَّة غير المختصة بالتكاثر الجنسي .

(ب) خلايا بها عدد غير مختزل من الصبغيات ( ٢ ن ) .

somatoblast سَلِيْفَةُ الخلايا الجسدية

الخلايا التي تكون بعد انقسامها الخلايا الجسدية .

somatocyst حَوَيْصَةُ جَسَدِيَّة

التجويف الهوائي في عوامات الزَّرَاقِيَّات .

somatoderm سوماتودرم

الطبقة الخارجية في الميزوزوا ( أى الحيوانات المتوسطة التي بين الأوليات ومتعددات الخلايا ) .

جَسَدِيّ المنشأ

somatogenic = somatogenetic .

وصف لما يتولد عن الخلايا الجسدية .

تجمع نباتي استقلالي

solitary gregarious (plant)

أفراد من نوع واحد تخرج من الأرض متجمعة ، وتكون المجموعات متباعدة عن بعضها .

قابل للذوبان solubilis (L.) = soluble

ما يكون محلولاً مع المذيب .

الذائبية solubility (solubilitas (L.)

خاصية ذوبان مادة في مذيب ما .

soma جَسَد (سوما)

جسم الحيوان أو النبات بأكمله دون الخلايا التناسلية .

somactids دِعَامَات زِعْنَفِيَّة

دعامات هيكلية داخلية ترتكز عليها الأشعة الزعنفية الأَدْمِيَّة في الأسماك .

somaplasm بلازما جسدِيَّة

بروتوبلازم الخلايا الجسدية .

somatia (sing. somatium) جَسَدِيَّات

مركبات شبيهة بالنشأ توجد في حبوب اللقاح .

sonic	صوتي	somatome = somite	شُدْفَة جَسَدِيَّة
	وصف لما ينسب إلى الصوت أو ماينتج عنه .		إحدى الوحدات المتكررة التي يتكون منها الجسم ، أو الحيوان المُشَدَّف .
Sonoran	سُنْراوِيّ		جَبَلَة جَسَدِيَّة (بروتوبلازم جَسَدِيّ)
	نسبة إلى مقاطعة سنورا بالمكسيك ، ويوصف به مايتعلق بالتوزيع الأحيائي الجغرافي بالمنطقة الواقعة في الجزء الجنوبي من أمريكا الشمالية ، وتشمل شمال المكسيك .	somatoplasm	المادة البلازمية التي في الخلية الجسدية .
		somatopleural	سوماتوبلوريّ
			وصف لما يتعلق بالسوماتوبلورا .
soriferous	حامل البُثرات	somatopleure	سوماتوبلورا
	العضو النباتي الذي يحمل بثرات بوغية .		جدار الجسم الذي ينشأ عن الخلايا الجسدية المتكونة من الطبقة الوسطى (الميزودرم) .
sorption	تمزُّز		الحركة العُرْوِيَّة (الكَبْكَبَة)
	الاحتفاظ بالمادة عند السطح بواسطة الامتصاص أو الامتزاز .	somersaulting movement	حركة ينتقل بها الحيوان بالانقلاب المتوالى رأساً على عقب كما يحدث في حيوان الهيدرا .
sorus	بُثْرَة		الفَلَقَة - الشُدْفَة
	اسم يطلق في السراخس على تجمعات من الحوافظ البوغية .	somite or segment	القطعة الميزودرمية في الجنين أو الحلقة الجسدية في المفصليات والديدان وغيرها .
spadix	نُورَة إغريضية		
	نورة ذات شمراخ لحمي غليظ وأزهار وحيدة الجنس تغلفها قُنَابَة كبيرة تسمى الإغريض .		

sparsiflorus	متفرِّق الأزهار	span	شِبْر
	النبات إذا كانت أزهاره متفرقة متباعدة .		حوالى تسع بوصات .
spasm	تقلُّص	span, life	العُمر
	انقباض لا إرادى للعضلات .		مدة الحياة لكائن حي .
spasmoneme	سبازمونيم	spanandry	نُدْرَة الذكور
	تركيب فى سيقان بعض الهُدْبِيَّات من الحيوانات الأولية ، يتكون من اتحاد حزمة من الخيوط العضلية الطولية .		القلة الشديدة للذكور ، كما يحدث فى بعض الحشرات ، وقد تطلق على تناقص عددها .
spat = spawn	سَرء - سرأة	spanogamy	نُدْرَة الإناث
	المجموعة الكبيرة من البيض تضعه الأسماك وبعض الأحياء المائية الأخرى .		قلة الإناث الناتجة عن التناقص التدريجى فى عددهن .
spathal = spathate = spathed	ذو إغريض - إغريضى	Sparidac	الفصيلة الأسبرية
	النبات إذا كان له إغريض يحيط بنورته .		فصيلة من الأسماك الشوكية الزعانف ، لها فم قابل للامتداد وحنك أدرد ، مثل سمك السُرْعُوس : (Sargus) والمرجان (Pagellus) .
spatho	إغريض		نَبَتٌ مُبْعَثَر
	قنابة كبيرة تحيط بنورة إغريضية ذات شمراخ غليظ .	sparse vegetation = open vegetation	كساء خضرى يتكون من نباتات متفرقة ومتباعدة .
spathulate = spatulate	مُلَوَّقِيّ		
	العضو النباتى وخاصة الورقة إذا اتخذت شكل الملوِّق فكانت متسعة من الأمام وضيقة من الخلف .		

species hybrid	هجين نوعي	spatula	ملوَق
	نسل بين نوعين من جنس واحد .		عظمة الصدر أو نتوء دلي في بعض
species, morphological	أنواع مورفولوجية		يرقانات الحشرات ذوات الجناحين .
أ أنوع يتميز بعضها من بعض في		spatulate	ملوَقِيَّ
الشكل الظاهري .			( spatulate انظر )
species name	اسم النوع	speciation	نشوء الأنواع
الاسم العلمي الذي يطلق على نوع ما			تكوين الأنواع أو الصفات النوعية .
وعادة يدل على صفة ما ، أو يكون		species	نوع
اسماً يدل على الكيان أو الموطن أو			وحدة تصنيفية تشمل جميع الأفراد
شخص ما .			التي لها صفات مشتركة ثابتة متميزة
species, physiological	أنواع فسيولوجية		وتتناسل طبيعياً فيما بينها ، ولكنها
أنواع يتميز بعضها من بعض في			عادة غير قادرة على التناسل مع الأنواع
الخصائص الفسيولوجية .			الأخرى .
specificity	نوعية	species, biologic	أنواع بيولوجية
الصفة أو الحالة التي تجعل الكائنات			أنواع يتميز بعضها من بعض على
أو المجموعة من الكائنات متميزاً نوعياً .			أسس بيولوجية .
spelaeology	علم الكهوف	species centre	مركز النوع
العلم الذي يتناول دراسة الكهوف			المنطقة التي نشأ فيها النوع ومنها
وما يعيش فيها .			ينتشر .
spergulin	سبرجيولين	species character	خاصية النوع
مادة لاصقة توجد في بزور نبات			الصفة التي تميز نوعاً ما عن غيره .
			« سبرجيولا » .

spermaphore حامل البزرة

اسم يطلق إما على المشيمة أو على الحبل  
السرى فى النبات .

النباتات البزرية

spermaphytes = spermatophyta

نباتات تتكاثر بالبزور وتشمل عاريات  
البزور وكاسياتها .

spermary = testis = spermarium منطفة

العضو أو التركيب الذى يتكون فى  
داخله الحيوانات المنوية .

spermateleosis نُضج الحيوانات المنوية  
التطور النهائى الذى تنشأ عنه الحيوانات  
المنوية من أسلافها .

spermatheca محفظة المنى

كيس فى أنثى اللافقاريات أو اللافقاريات  
الخنثى لاختزان الحيوانات المنوية .

spermatid (أ) اسبرماتيدة

(فى النبات) : الخلية الذكورية الوالدة ؛  
وكان هذا المصطلح يطلق قديماً على البوغ  
الطحلى .

(ب) سليلف الحيوان المنوى

(فى الحيوان) : خلية أحادية المجموعة  
الصَّبغية تنشأ بانقسام الخلية المنوية  
الثانوية ، وينشأ عنها الحيوان المنوى .

حيوان منوى

sperm = spermatozoon = spermatosome  
spermatozoid = spermium

الخلية التناسلية الذكرية ، وتتركب  
عادة من رأس وعنق وذنب طويل متحرك .

sperm cell خلية ذكرية

خلية تناسلية تمثل المشيج الذكر .

الجسم المركزى للحيوان المنوى

sperm centrosome

عُجيرة فى عنق الحيوان المنوى عند  
قاعدة الرأس .

sperm nucleus نواة الحيوان المنوى

نواة تملأ الجزء الأكبر من رأس  
الحيوان المنوى .

(أ) اسبرموجونة :

spermagonium = spermogonium = sper-  
magone = spermatogonium

(فى النبات) : حافظة ذكورية ، وهى  
بشرة قارورية الشكل تظهر على السطح  
العلوى لورقة نبات « الباربرى » وتحتوى  
بداخلها على الأبواغ الذكورية ( الأبواغ  
البكنيدية ) ، وهو الاسم القديم للوعاء  
البكنيدى ( pycnidium ) .

(ب) سليلف الخلية المنوية ( اسبرموجونة )

(فى الحيوان) : الخلية الجرثومية  
الذكورية الابتدائية .

مَنَوَائِي	spermatoid
وصف لما هو على شكل الحيوان المنوى .	
حَبَبَات كروماتينية منوية (سبرماتوميريت)	spermatomerites
حبيبات الكروماتين التي تنتج من نواة الحيوان المنوى .	
(أ) حامل اسبرماتى	spermatophore
(في النبات) : حامل الأبواغ الذكورية.	
(ب) حامل الحيوانات المنوية	
(في الحيوان) : حويصلة زلاية تحتوى في داخلها على عدد من الحيوانات المنوية .	
بلازما منوية	spermatoplasm
بروتوبلازم الخلية المنوية .	
سبرماتوبلاست	spermatoplast
الخلية الجنسية الذكورية .	
سبرماتوكسين	spermatoxin
الأجسام المضادة التي تسبب العقم أو تؤدى إلى الإعقم ، وتكون من حقن الحيوانات المنوية في معمل الدم .	
بوغ ذكر (ج . أبواغ ذكرية)	spermatium (pl. spermatia)
وحدة تكاثرية غير متحركة ينتجها الطور الأسيدى من صدى النجيليات الذي يصيب الباربرى ، وتتكون في بثرات على السطح العلوى للأوراق . وقد غير اسمها وأصبحت تسمى أبواغاً بكنيدية .	
حَوْصَلَة ذُكُورِيَة	spermatocyst
الخلية الوالدة للأنثريدة خاصة في الحزازيات .	
خلية منوية	spermatocyte
الخلية التي تنتج عن نضج سَلَيْف الخلية المنوية (الاسبرموجونة) .	
مشيج ذكورى	spermatogamete
الوحدة الذكورية في التكاثر الجنسي .	
(أ) تولد الوحدات الذكورية	spermatogenesis = spermogenesis
في (النبات) : إنتاج الوحدات التناسلية الذكورية كحبوب اللقاح والسابحات الذكورية وما إليها .	
(ب) تكون الحيوانات المنوية	
(في الحيوان) : نشأة الحيوانات المنوية من سَلَيْف الخلية المنوية (الاسبرموجونة) .	

حافظة الحيوانات المنوية  
spermotheca=spermatheca  
عضو الانثى الذى تحتزن فيه الحيوانات  
المنوية فى أثناء عملية التزاوج .

كروانى  
sphaeroid=spheroid  
التركيب الذى يقرب من شكل الكرة  
أو ما كان شبيها فى شكله بالكرة .

بوغ متكور  
sphaerospore=tetraspore  
بوغ على شكل الكرة وبه أربعة  
أبواغ .

عشيرة الاسفاجنوم  
sphagnetum  
مجتمع نباتى يسود فيه حزاز  
الاسفاجنوم .

اسفاجنوم  
sphagnum  
جنس من الحزازيات القائمة .

وتيدى مصقوى (عظم)  
spheno-ethmoid (bone)

عظم منفرد على شكل مصفاة يحل  
محل العظمين الحجاجيين الوتديين فى  
البرمائيات اللاذلية .

وتيدى جبهى  
sphenofrontal  
وصف لا يتعلق بالعظمين الوتديين  
والجبهى .

اتحاد منوى  
spermatozeugma  
التحام حيوانين منويين أو أكثر  
كالذى يحدث فى الوعاء الناقل فى بعض  
الحشرات .

سباحة ذكرية  
spermatozoid  
المشيح الذكر منى كان متحركا وذا  
أهداب كما فى معظم النباتات اللازهرية .

قنوى منوى  
spermiducal  
مايتعلق بالغدد التى تنفتح فيها أو  
بالقرب منها القنويات المنوية فى كثير من  
الفقاريات ، أو الغدد المصاحبة للقنويات  
الذكرية ، أو البروستاتة فى الديدان  
القليلة الأشواك .

اسبرمين  
spermine  
مادة توجد فى السائل المنوى على  
هيئة فوسفاتات كما توجد فى البنكرياس  
وفى الخميرة .

المنوية  
spermism  
فكرة قديمة كانت تقول بأن الجنين  
يتكون من الحيوان المنوى فقط .

سنتروسوم الحيوان المنوى  
spermocentre  
السنتروسوم الذكرى فى أثناء عملية  
الإخصاب .



sphenoparietal	وَتَدِي جَدَارِي	sphenoid	اسْفِينِيّ - وَتَدِيّ
وصف لما يتعلق بالعظمين الوتدي		ماكان على شكل الاسفينين ، ويطلق	
والجداري مثل الدرز الوتدي الجداري .		أيضا على العظم الاسفيني أو الوتدي .	
الاسفينوفيلية (فصيلة)		sphenoid bone	عظم وَتَدِيّ
Sphenophyllaceae		عظم مركب. وتدي الشكل يقع في	
فصيلة من فصائل النباتات المنقرضة		قاعدة الجمجمة ، بين الفقرات .	
المثلة بحفريات .		sphenoidal	وَتَدِيّ
sphenopterygoid	وَتَدِيّ جَنَاحِيّ	وصف لما هو على شكل الوتد أو يقع	
وصف لما يتعلق بالعظمين الوتدي		في منطقته مثل النتوءات الوتدية .	
والجناحي مثل الغدد المخاطية البلعومية		غضروف الوتدي الجانبي	
الموجودة بالقرب من قناتي «استاكيوس»		sphenolateral=pleurosphenoid (cartilage)	
في الطيور .		أحد الغضروفين العلويين اللذين	
sphenosquamosal	وَتَدِيّ قَشْرِيّ	يمتدان بموازية الدعائم الجمجمية الموجودة	
وصف لما يتعلق بالعظمين الوتدي		في قاعدة الجمجمة .	
والقشري مثل الدرز الوتدي القشري .		sphenomandibular	وَتَدِيّ لَحْيِيّ
العظم الوتدي الأذني sphenotic (bone)		وصف لما يتعلق بالعظمين الوتدي	
عظم صغير يقع خلف العظم الجبهية في		واللحبي مثل الرباط التدي اللحي .	
كثير من الأسماك .		sphenomaxillary	وَتَدِيّ فَكِّيّ
sphenozygomatic	وَتَدِيّ وَجْنِيّ	وصف لما يتعلق بالعظمين الوتدي	
وصف للدرز الموجود بين العظمين		والحنكي مثل الشريان الوتدي الحنكي .	
الوتدي والونجي .		sphenopalatine	وَتَدِيّ حَنَكِيّ
		وصف لما يتعلق بالعظمين الوتدي	
		والحنكي مثل الشريان الوتدي الحنكي .	

spherome اسفيروم  
المتضمنات الخلوية التي تُنتج حبيبات  
الدهن ، أو مجموعة الحبيبات الدهنية  
الموجودة في الخلية .

اسفيروبلاستات - كوندريوسومات  
spheroplasts = chondriosomes

جُسيمات كروية داخل المادة الحية  
في الخلية تحتوي على خميرة ثالث  
فوسفات الأدينوزين ذات الطاقة العالية ،  
وهذه الطاقة تستنفد في أيض الخلية  
وانقسامها .

spherula كُرِيَّة

وصف لما هو على شكل كرة صغيرة  
ويطلق أيضا على شويكة كروية الشكل.  
في الإسفنج .

spherulate ذو كُرِيَّات  
وصف لما له كُرِيَّات دقيقة .

spherule كُرِيَّة  
كرة صغيرة .

sphincter (muscle) عَصَلَة عاصِرَة

عضلة تنقبض لتغلق إحدى فتحات  
الجسم كالعضلة التي تغلق المعدة أو  
المثانة أو الإسهب أو المهبل . . .

spheraster=sphaeraster الكروية النجمية  
شوكة كروية متعددة الأشعة في  
الإسفنجيات .

spherical كروى

وصف لما كان على شكل الكرة .

بُرْعَم كروى خشبي (اسفيروبلاست)

spheroblast

جسم خشبي كروى ينمو من برعم  
ساكن على شجرة الزان وغيرها من  
الأشجار ، ويكون مفصولا عن الحُزَم  
الوعائية في النبات .

spheroid كروانى

شبيه بالكرة .

(انظر sphaeroid)

spheroidal كروانى

وصف لما كان شكله كالكرة ويطلق  
على النسيج الظهاري (الطلائي) الغُدِّي  
الذي يكون على شكل كرات غير كاملة  
التكوير .

spheroidocyte اسفيرويدوسيت

نوع خاص من خلايا الدم ذات شكل  
كروانى توجد في الحشرات . . .

أو العمود الفقاري ، مثل العقد العصبية  
أو الأعصاب أو الثقوب .

القناة الشوكية spinal canal

قناة في داخل العمود الفقاري تمتد  
فيها الحبل الشوكي .

الحبل الشوكي spinal cord = medulla spinalis

حبل من النسيج العصبي يمتد داخل  
القناة الشوكية أو العمود الفقاري .

عضلات فقارية spinalis (muscles)

العضلات التي تربط الفقار بعضها  
ببعض .

قص شوكة (في الحشرات) spinasternum

صُلْبِيَّة هيكليّة بطنية لها شوكة داخلية  
وتوجد في بعض الحشرات بين الشُدَف  
الجسدية في منطقة القص أو الاسترنة .

مُشَوِّك

spinate = spinulate = spiniferous =  
spinigerous

وصف للأجزاء أو الأعضاء التي تكون  
على شكل الشوكة أو تحمل شوكة واحدة  
أو أشواكا .

سُنْبِلَة spica = spike

نورة غير محدودة ، أزهارها جالسة ،  
ومحورها غير متغلظ .

سُنْبِلِي - مُسْنَبِل spicate = spicatus

ما شابه السنبلة أو نسب إليها .

مُسْنَبِل spiciferous

وصف للنبات أو جزء منه يحمل  
سنابل .

سُنْبِلِي الأزهار spiciflorous

نبات أزهاره منتظمة في سنابل .

الشَّوْكَة (ج . الشَّوْك ، أَشْوَاك) - شَوَيْكَة

spicule = spicula

تركيب صلب مذبذب .

مولدة الشوك spicule cell or scleroblast

خلية في الإسفنج تُنتج الأشواك .

سُنْبِلَة spikelet

سنبلة ثانوية ، وهي مجموعة من  
الأزهار بين قُنبَلَتَيْن كما في الفصيلة  
النجيلية .

شَوَّكِي spinal

وصف لما يتعلق بالحبل الشوكي

spinneret	مَغْزِل	spination=spinulation	إشاكَة
عضو في العناكب تتخلله عدة أنابيب تتصل بالغدد المُفْرِزة للحريير السائل ، ويوجد أيضا في ديدان القز .		وجود الأشواك أو تكوينها أو ترتيبها في عضو أو كائن ما .	
spinous	شوكى	spindle	مِغْزَل
وصف لما هو على شكل الشوكة أو مأبه أشواك .		تركيب من الألياف الأكروماتينية يشبه المغزل ، ويظهر في الخلية في أثناء الانقسام غير المباشر (الفتيلي) .	
spinous process	نتوء شوكى	spindle form or fusiform	مِغْزَلِيّ
نتوء على شكل الشوكة مثل النتوء الظهري الأوسط للفقرة أو النتوء الأوسط للعظم الوتدى .		وصف لما هو على شكل المغزل .	
spinule	شُوَيْكَة	spine	شَوْكَة
الشوكة الصغيرة :		نتوء مستدق بالعظام ، كما يطلق على العمود الفقارى وعلى الحيد اللوحى في الفقاريات أو على بغض الأشعة الزعنفية فى الأسماك ، أو إحدى الأشواك فى جلد الشوكجلاديات مثل قنافذ البحر .	
spinulescent	قابل للإشواك	spiniform	شَوْكِيّ الشَّكْل
وصف لما يميل إلى تكوين الأشواك فيه .		وصف لما يشبه الشوكة .	
spinuliferous = spinulose = spinulous	شُوَيْكِيّ	spinisternite	قطعة قَصِيَّة شَوْكِيَّة
وصف لما يحمل شويكات .		قطعة صغيرة ذات نتوء شوكى الشكل بين الشُدَف الصدرية فى الحشرات .	
spiny	شائك		
وصف لما يحمل أشواكا .			

spiny-finned	شوكى الزعانف
spiny land	أرض مشوكة
spiracle	متنفّس - فوهة تنفسية
spiral cleavage	تفلّج حلزوني
spiral valve	الصمام الحلزوني
spirillum	حلّيزين
spodochrous	رمادى
sponge	إسفنج
spongelet=spongiola	سفّينجة
spongiculous	أليفة الإسفنج
spongin	سبونجين
spongiola radicalis	سفّينجة جذرية

حيوان بحرى ساكن ليس له جهاز عصبي . يفرز هيكلًا ، قد يكون جيريا أو سليكيا أو قرنيا، ومنه ثلاثة طرز من البنيان : أحدها بسيط ، وهو الطراز الأسكونى ، وثانيها متوسط وهو الطراز السيكونى ، وثالثها معقد ، وهو الطراز الليكونى ، ومن الطراز الأخير : إسفنج الحمام "Euspongia officinalis" .

اسم كان يطلق قديما على نهاية الجذر ، وكان يعتقد أنها عضو متخصص فى الامتصاص .

وصف للأحياء التى تعيش فى داخل كتلة الإسفنج كبعض القشريات والديدان وغيرها .

نوع من البروتين يتألف منه الجزء الرئيسى من الألياف المرنة التى تكون الهيكل الإسفنجى الشجارى .

اسم أطلقه «ديكاندول» على القلنسوة الجذرية .

لأنها توصف للأسماك التى لها زعانف مدعمة بأشعة شوكية .

أرض بها نباتات شائكة .

فتحة على رأس الأسماك الغضروفية تقع قبل الفتحات التنفسية الخارجية .

التفلج الذى تنقسم فيه البويضة إلى فلجات غير متساوية حيث تنحرف الفلجات العلوية وتلتف يمينا لتتبادل فى وضعها مع الفلجات السفلية كما فى بطنيات الرّجل .

الصمام الحلزوني !  
الصمام حلزوني الشكل يوجد فى داخل الأمعاء فى كثير من الأسماك .

تركيب حلزوني صغير فى بعض الحيوانات ذراعية الأرجل (براكيوبودا) .

ماكان لونه مثل لون الرماد .

sporal arrest	توقف الأبواغ	spongiosus	إسفنجي
	توقف إنتاج الأبواغ كلياً أو جزئياً وما يترتب عليه من فقد الوظيفة التكاثرية في النبات .		وصف لما تتخلله فججيات كثيرة ، كالإسفنج .
sporangiody	تبوغ	spongy cortex	قشرة إسفنجية
	تحول نسيج عقيم إلى أبواغ كما في حزاز « بوتريكيوم » .		قشرة كثيرة الفجوات الهوائية كما في النباتات المائية .
sporangiogenic	مولّد للحواظ البوغية	spora=spore	بوغ
	وصف لما ينشئ الحواظ البوغية .		( في النبات ) : وحدة تكاثرية لا جنسية في النباتات اللابذرية .
sporangiote	حويضة بوغية		( في الحيوان ) : حافظة صلبة تحيط بالخلية في أثناء الظروف البيئية غير المناسبة لوقايتها كما في بعض الأوليات .
	حافظة صغيرة تنتجها بعض النباتات بالإضافة إلى الحواظ الكبيرة العادية .	sporadic	مبعثر
	حامل للحويضات البوغية		ما كان بعضه بعيداً عن البعض الآخر في غير نظام .
sporangioliiferous	صفة للجزء النباتي الذي يحمل في طرفه حويضة أو أكثر من الحويضات البوغية .	sporadophytium	مبعثرة النباتات
	حامل الحويضة البوغية		مجتمع نباتي متفرق الأفراد متباعد النباتات .
sporangioliiferum	جزء النبات الذي يحمل الحويضة البوغية في السراخس .	sporal	بوغى
			نسبة إلى البوغ .

sporiferous	حامل أبواغ	الحامل للحوافظ البوغية	sporangiophore = sporangiorophorum = sporangiophorus
	صفة لجزء النبات عليه الأبواغ .	جزء النبات الذى يحمل حافظة بوغية أو أكثر .	
sporification	تبويغ - إنبواغ		
	إنتاج الأبواغ .		
sporoblast	بُرْعْم بَوغِي	حافظة الأبواغ	sporangium
(Koerber)	أ - اسم أطلقه « كُربِر »	الكيس الذى توجد به الأبواغ فى النباتات اللازهرية كالسراخس .	
	على الأبواغ المشتقة .		
	ب - ويطلق أيضاً على الحَوَيْصَات		
	الثانوية فى نبات « جيمنودينيوم »	الرُّبَاعِيَّات بَوغِيَّة	spore tetrad
	(Gymnodinium).	الأبواغ فى النباتات الحزازية والتريدية حيث تتكون فى مجموعات ذات أربعة ز أبواغ .	
sporocarp	ثمرة بَوغِيَّة	بادرة بوغية	sporeling
	أ - جسم متعدّد الخلايا ، وينتج من تناسل جنسى وتتكون منه الأبواغ .	نبات جديد ينتج من أحد الأبواغ .	
	ب - جسم ثمرى يحتوى بداخله الحوافظ البوغية ؛ ( والمصطلح خاص بالسراخس المائية ) .	بلازمة بوغية	sporeplasm
		بروتوبلازم الحافظة البوغية الذى يتحول إلى أبواغ .	
sporocyst	حوصلة بوغية	الطور البوغى	sporic period
	خلية تنتج أبواغاً لا جنسية أو حافظة وقائية تحيط بالبوغ ؛ أو طور جنينى متحوصل فى التريمانودا .	الفترة التى يتم خلالها إنتاج الأبواغ .	
sporocyte	خلية بوغية	بُوَيْغ	sporid=sporidium
	خلية أم تُنتج أبواغاً .	بُوغ صغير .	

sporophore حامل بَوَغِيّ

أ- جزء التالوس الذى يحمل بوعاً  
أو أكثر ، وقد يكون فرعاً منه .

ب- ويطلق أيضاً فى الحزازيات القائمة  
والسراخس على النبات البوغى كله .

sporophyll ورقة بوغية

أ- ورقة مخصبة تحمل أبواغاً .

ب- جزء ورقى الشكل من التالوس  
فى بعض الطحالب يحصل أجساماً ثمرية  
بها أبواغ .

ج - السداة والكربلة فى النباتات  
البذرية .

sporophyllody تبوغ الورق

تحول الأوراق الخضرية إلى أوراق  
منتجة للأبواغ .

sporophyte نبات بَوَغِيّ

الطور اللاجنسى من أطوار نمو النبات،  
وهو الذى يحمل الأبواغ .

sporosome جَسَد بَوَغِيّ

الجسم الذى يؤدى بالفعل وظيفة  
التكاثر .

تنضيد الجدار البَوَغِيّ

sporoderm stratification

وصف للجدار البوغى عندما تتميز  
به الطبقات : ( النُّكْسِين ، السُّكْسِين ) .

sporogenesis نشأة الأبواغ

كيفية نشوء الأبواغ .

sporogonium طور بوغى حَزَازَى

مرحلة تطور الحزازيات المنبطحة  
التي تتكون فيها الأبواغ .

sporogenous مولّد للأبواغ

وصف للنسيج البوغى أى الذى تتكون  
منه الخلايا الأم للأبواغ نفسها .

خيوط. منتجة للأبواغ

sporogenous filaments

زوائد خيطية تُنتج الأبواغ كما فى  
بعض الفطريات .

طبقة بَوَغِيّة

sporogenous layer = hymenium

طبقة سطحية فى الجسم الثمرى لبعض  
الفطريات ، تتولد منها الأبواغ .

sporomorph تشكّل بَوَغِيّ

الصورة الحفرية لحبة اللقاح أو البوغ .



sporule=sporula (ج . بويغات) بُوَيْغُ

(انظر sporid)

spot تبُقُّع - بُقْعَة

مرض على شكل بقع يصيب النبات  
بسبب الصقيع كما في الأورشيدات .

spot-bound مستقر

ثابت غير متنقل .

spotted مَرَقَط

ما في لونه بقع أو نقط . مبعثرة  
مختلفة الألوان .

العقاب السفعاء

spotted eagle (*Aquila pomarina*)

نوع من العقاب كبير الجرم ذوريش  
بنى أذكن مبعثر عليه بقع صفراء .

spreading منتشر

ما يتجه إلى الخارج تدريجاً كامتداد  
البتلات من المبيض إلى خارج الزهرة .

spring wood الخشب الربيعي

الخشب الذى يتكون فى النبات فى  
أثناء نشاطه الربيعي ، ويتميز بقنوات  
وخلايا أوسع مما يتكون فيما بعد ذلك .

sporostegium غلاف بَوَغِي

الغلاف الخلوى للبوغ فى طحلب .  
«كارا» (chara) .

تَحْت بَوَغِي مركب (اسبوروتلاميا)

sporothalamia

جسم ثمرى به حوامل بوغية متفرعة  
أو مركبة كما فى الأشن الشجيرية وبعض  
القطر كعيش الغراب .

Sporozoa البَوَغِيَّات

طائفة من الأوليات تعيش أفرادها  
متطفلة على حيوانات أخرى . وتتميز  
بعدم وجود أعضاء للحركة فيها .

sporozoid بَوَغ متحرك

بوغ يتحرك فى وسط سائل .

sporozoite حيوان بَوَغِي

(أ) طور فى حياة بعض البوغيات .

ينشأ عن التكاثر البوغى .

(ب) البوغ الذى يتحرر من حافظة

الأبواغ بعد تمزقها .

sport=(a mutation) طَفْرَة

تغير غير عادى يطرأ فجأة على النبات  
من البرعم أو من البذرة .

spur, foliar مَهْمَاز وَرَقِي

فرع قزم يحمل أوراقاً فحسب كما  
في الصنوبر .

spur, fruit مَهْمَاز ثَمَرِي

فرع قزم يحمل براعم زهرية كما في  
الخوخ .

spurious dissepiment حاجز كاذب

حاجز في الثمرة ينشأ في غير موضعه  
على غير ما تنشأ الحواجز الصادقة .

spurious fruit=pseudocarp ثمرة كاذبة

ثمرة لا تنشأ عن المبيض الزهري  
ولكن جزءها الرئيس يمثل التخت أو  
أجزاء أخرى من الزهرة كما في الثوت  
والنفاح .

spurious tissue نَسِيج كاذب

تجمع خلوي متكثف من خيوط فطرية  
كما في عيش الغراب والإرجوت ، أو  
من خيوط طحلبية غير محجزة .

spurred ذو مَهْمَاز - مُهَمَز

وصف لما له مَهْمَاز .

sprout شَطَاء

فرع ثابت أو بذرة آخذة في الإنبات  
أو فرع ينبت من نبات آخر .

sprout cell خلية إشطائية

خلية ناتجة بالإشطاء أو بالنمو  
الخضري .

sprout chain سلسلة إشطائية

سلسلة من الخلايا ناتجة من الإشطاء .

sprout gemma جِيَمَة إشطائية

برعم تكاثرى في أنى نمو خضري .

sprouting إَشْطَاء

انبثاق نبت جديد بالنمو الخضري .

spumescent=spumous=spumose رغواني

ما يكون على شكل الزبد أو الرغوة .

spur مَهْمَاز

أ- شاخصة تمتد من السبلات أو  
البتلات لتكون بداخلها الرحيق في  
الأزهار .

ب- بروز يخرج من الرجل في بعض

الطيور أو بعض الحشرات .

قنابات حرشفية الشكل ليست منتظمة  
حول محور كما في المخروطيات .

حَرَشَفَانِي squamoid

جزء من النباتات يكاد يشبه الحَرَشَفَة  
في شكلها .

حَرَشَفِي squamose = squamous

وصف ما ينسب إلى الحرشفة .

تَحَرَشَف squamosis

مرض يصيب أشجار البرتقال ،  
وأعراضه تساقط القلف على شكل حراشف ،  
ويعتقد البعض أنه ضرب من التصمُّغ .

بَصَلَة حَرَشَفِيَّة

squamous bulb = scaly bulb

بصلة مكونه من أوراق حرشفية أو  
مغطاة بأوراق حرشفية .

ظَهَارَة قَشْرِيَّة squamous epithelium

نسيج سطحي بسيط يتركب من  
خلايا مفلطحة .

حَرِشَفَات بَيْن رِغْمَدِيَّة  
squamulae intervaginales

حريشفات إبطية كما في النبات  
البحري « هالوفيليا » (Halophila) .

البُصَاق sputum

السائل المخاطي الذي يتكون في الفم  
ويقذفه الإنسان إلى الخارج .

مُحَرَشَف squamate

مغطى بحراشف .

حَرِشَفِيَّة squamella

أ- حَرَشَفَة صغيرة الحجم كالحراشف  
التي في قرص نورة الفصيلة المركبة ،  
أو حرشفة من الدرجة الثانية .

ب - القُلَيْسَة (lodicule) في أزهار  
الفصيلة النجيلية .

حَرِشَفِي الشَّكْل squamelliform

وصف لما يشبه الحَرِشَفِيَّة في شكلها .

زائِدَة حَرِشَفِيَّة squamellula

أ- بروز صغيرة يشبه الحرشفة ،  
ويوجد بداخل بعض الأنابيب التويجية .

ب - قسم من الأقسام التي تتجزأ  
إليها الشعرة الزغبية .

حَرَشَفِي الزَّهْر squamiflorous

وصف لنبات له غلاف زهري مكون من

stag-headed وعَلِيَّةُ الرَّأْسِ

وصف يطلقه قاطعو الأشجار في الغابات على أى شجرة قمتمها عارية من الورق وتبدو كقرون الوعل .

stag-horn coral مرجان أَيْلَى - مرجان قرن الأَيْلَى

نوع من المرجان يتفرع على هيئة قرون الأَيْلَى .

stag-horned أَيْلِيَّةٌ

وصف لبعض الحشرات التي لها فكوك كبيرة متفرعة مثل الخنفساء الأَيْلِيَّة .

stagnation رُكُودٌ

حالة استقرار في الموائع في مكان واحد .

stagnicolous أَلَيْفُ الْمَاءِ الرَّائِدِ

وصف للكائن الذى يعيش أو ينمو في الماء الساكن .

staining صَبِغٌ

التلوين بالأصباغ لبيان مختلف تراكيب العضو أو النسيج أو الخلية .

staircase response استجابة متدرّجة

حالات يودى بها تعجل ردّ الفعل في قابلية الجزيئات للحركة بتوالي الجَفْز .

squamule (L. squamula) قُلَيْسَةٌ حَرَشْفِيَّة

أ - القُلَيْسَةُ في أزهار النجيليات .  
ب - الحرشفة تحت المتاعية في النجيليات .

squamulose, squamulate ذو حُرَيْشِفَات

مغطى بحرشف صغيرة .

stabilization (plant) استقرار (النبات)

وصول النبات الحديث الهجرة إلى حالة توطن في مقره الجديد حيث ينمو ويتكاثر .

stable formation تكوين ثابت

تجمع نباتي في طور الذروة وفي حالة توازن مع عوامل البيئة .

محوريّ الحوافظ البوغية

stachyosporous = phyllosporous

وصف للنبات الذى يحمل حوافظه البوغية على محوره كنبات الرِّصَن : (Selaginella)

stage, microscope مَنَصَّةُ الْمِجْهَرِ

قُرْصٌ مَرَبَّعٌ أو دائريّ في المجهر توضع عليه الشرائح للفحص .

في الزهرة . وهي إحدى أفراد المحيط  
الزهري المعروفة بالطلع . وتتكون عادة  
من خيط ومنك .

سَدَوِيّ staminal=stamineal

نسبة إلى السداة .

عمود سَدَوِيّ

staminal column=androphore

جسم أسطوانى ينشأ من التحام أسدية  
الزهرة ويظهر كعمود في وسطها .

مَخْرُوط ذَكَورِيّ staminal cone

نورة مخروطية تتكون من أعضاء  
الذكورة كما في المخروطيات .

قُرْص سَدَائِيّ staminal disc

تركيب قرصى الشكل على التخت  
الزهري يحمل الأسدية .

أوراق سَدَوِيَّة staminal leaves

الأسدية نفسها بوصفها أوراقاً متحولة .

قدم سَدَوِيَّة staminalpode

أجزاء في الطلع من الفصيلة الخبازية ،  
وتحمل الأسدية على حافاتهما . وهو اسم  
أطلقه « جوتارت » (Goethart) .

عُنُق stalk

تركيب نباتى مستطيل داعم كعنق  
الطور البوغى في الحزازيات وعنق الورقة  
في كثير من النباتات الراقية .

خلية عُنُقِيَّة stalk-cell

الخلية التى تنتج من انقسام الخلية  
الأنثريدية في حبة لقاح الصنوبر .  
وتحمل الخلية الجسدية (body cell) .

مُعُنَق stalked

وصف لكل عضو نباتى أو حيوانى  
له عنق .

غُدَّة مُعُنَقَة stalked gland

شعرة غُدِّيَّة منتهية برأس غُدِّي .

مُعُنَق الأعين stalk-eyed

وصف للحيوانات ذوات الأعين ،  
المحمولة على أعناق ، كما في بعض  
القشريات .

عُنُقِيّ stalket=petiolule

عنق ثانوى كعنق الوريقة في الورقة  
المركبة .

سَدَاة stamen

الورقة البوغية الصغيرة أو الذكورية

الْعَلَم ( فى النبات )  
standard  
البتلة الخمسة الخلفية فى أزهار «تحت  
الفصيلة الفراشية» من الفصيلة القرنية ؛  
وتبدو على شكل عَلم .

قائم ( فى النبات )  
stans = standing  
اسم عام للنبات الذى ينمو فى وضع  
رأسى .

عضلة الركاب  
stapedius  
عضلة صغيرة تتصل برأس الركاب  
فى الأذن وتتيح له الحركة .

الركاب  
stapes  
إحدى العُظُمات السمعية الثلاث ؛  
ركابية الشكل توجد فى الأذن المتوسطة  
وتستقر فى الكوة البَيْضِيَّة .

نَجْم البحر  
starfish  
حيوان بحرى خماسى الأذرع عادة  
على شكل النجم ينتمى إلى شعبة  
الشوكجديات وقد يكون متعدد الأذرع .

الطور الاستوائى (الوسيط) النجمى  
star metaphase  
طور تتجمع فيه الصبغيات فى مستوى  
واحد فى وسط الخلية ويكون تجمعها  
بوساطة السنتروميرو وتظهر أطرافها  
فى خارج مكونة شكلا يشبه النجمة .

زهرة ذُكورية  
staminate flower  
زهرة خالصة الذكورة ، أعضاء التكاثر  
بها الأسدية الخصبة وحدها . وليس بها  
أعضاء أنثوية خصبة .

حامل للأسدية  
staminiferous  
وصف لما يحمل أعضاء التذكير فى  
الزهرة .

سدادة عقيمة  
staminode=staminodium  
سدادة لا تُنتج حبوب اللقاح ، وقد  
تتفلسح متخذة شكل بتلة ( تَوَيْجِيَّة )  
وتؤدى وظيفتها .

التسلَّى  
staminody  
تحوّل بعض الأعضاء الزهرية إلى  
أسدية .

سَدَوَى الهيئة  
staminose  
الحالات التى تضاف فيها الأسدية سمة  
مميزة لنبات ما .

نَمَطٌ عَشِيرى  
stand  
تجمع نباتى معين خالص يمثل  
عشيرة من العشائر كغابة من غابات  
الصنوبر مثلاً فى تكوين نباتى شامل .

starch substance	المادة النشوية	star-rings	حلقات نجمية
مادة النشا الخالصة من أى مادة أخرى مرافقة لها أو متحولة منها توجد معها فى الحبيبة النشوية أو فى عضو الاختزان .		أعمدة وعائية مركزية فى بعض النباتات .	
starry=stellate	نَجْمِيّ	starch	النَّشَا
وصف لما كان على شَخل النجم .		مادة كربوهيدراتية عديدة السكريات توجد بغزارة فى الحبوب والدرنات كمادة غذائية مدخرة .	
starvation	سَغَب	starch granule	حُبَيْبَةٌ نَشَوِيَّة
حرمان من الغذاء حتى يؤدي إلى الهلاك .		= starch grain	= حبة نشوية
starved	سَغِب	حبيبة مجهرية ذات أشكال محدودة تختلف باختلاف النباتات . وتتكون أساسا من مادة النشا .	
وصف للنبات أو العضو النباتى الذى يكون نموه دون الطبيعى بسبب نقص تغذيته .		starch layer	طبقة نشوية
stasad	راكدى	نمط من أعمدة الحزم الوعائية يتكون من طبقة واحدة من الخلايا مملوءة بالحبيبات النشوية الصغيرة .	
stasimorphy	ركود التشكُّل	starch sheath	غِمدُ نَشَوِيّ
انحراف فى الشكل ناتج عن توقف التكوُّن .		الطبقة الداخلية من طبقات القشرة الأولية فى الساق التى تحيط بالعمود الوعائى، وتكون خلاياها مليئة بالحبيبات النشوية .	
stasis	توقُّف		
عدم استمرار النمو، أو توقف حركة سوائل الجسد .			

شكل الوردة، ولها أزهار في نورة محدودة؛  
وهي عشيرة من الفصيلة الرصاصية لها  
خواص قابضة .

statoblast برعم كامن

نوع خاص من البراعم في البوليوزا  
لا ينفصل إلا بعد موت الحيوان الأصلي.

statocysts (=statocytes) خلايا توازن

خلايا حسية في قمة الجذر تحتوى  
على حبيبات نشا وإكتوبلاست ، ذات  
حساسية لضغط تلك الحبيبات ، وتعمل  
على حفظ توازن العضو وتوجيهه في  
أثناء نموه .

statolith حصاة توازن

١- (في النبات) حبيبات نشا أو  
جسيمات أخرى تتغير مواضعها داخل  
الخلية تبعا لتأثير الجاذبية ، وينتج  
عن ثقلها تقوس في عضو النبات أو  
جزء منه أو تغير في اتجاهاته .

٢- ( في الحيوان ) : حصاة من  
كربونات الكالسيوم أو الرمل أو أية  
مادة مفرزة توجد بداخل حوصلة التوازن .

stasium تكوين راكدى

تكوين نباتى يعيش في الماء الراكد .

stasophilus أليف الرُّكود - إلف الرُّكود

يألف الحياة في الماء الراكد .

Stasophyta نباتات راكدية

النباتات التى تعيش في المياه الراكدة .

stathmokinesis ركود الانقسام

توقف الانقسام الخلوى كالأذى يحدث  
بوساطة قلوانى الللاح : (الكولشييسين)  
أو بعض المركبات الأخرى .

static ساكن

وصف، لحالة السكون بصفة عامة مثل  
حالة توازن حُصَيَّات الأُذُن في اللافقاريات  
أو السائل في داخل القنويات نصف  
الهلالية في أذن الفقاريات ، كما يطلق  
على حالة التوازن التى تنتهى إليها  
التفاعلات الكيميائية وغير ذلك .

Staticetum عشيرة نبات الفُشْفَاش - عشيرة المُلَيِّح

أعشاب أوراقها جذرية متجمعة على



statauros	ركيزة	statoplasts	بلاستيدات التوازن
( في الدياتومات ) :		حببيات نشأ متحركة تعمل على	
(أ) العقدة المركزية في صمام الدياتومات		توازن الجزء النباتي أثناء النمو .	
ونخلها .		statorhabd	لامسة التوازن
(ب) شريط مستعرض خال من العلامات .		لامسة قصيرة تحمل حصة التوازن	
		في بعض الميوزات .	
steapsin	استياسين	statospermus	بذرة قائمة
إنزيم خاص في عصارة البنكرياس		البذرة عندما تكون مستقيمة أو	
لتحليل المواد الدهنية .		قائمة داخل غلاف الثمرة .	
stearin	استيارين	statospore = resting spore	بوغ كامن
مادة دهنية جامدة تدخل في تركيب		بوغ يبقى فترة من الزمن دون إنبات .	
كثير من الدهون النباتية والحيوانية ،		إخصاب خلطي	
وتركيبتها جاسريدات حمض الاستياريك .		staurogamia= cross fertilization	
		الإخصاب الذي يتم نتيجة انتقال	
stearoptene	استياروبتين	حبوب اللقاح من سداة زهرة ما إلى	
مادة صلبة متبلورة تمت بصلابة إلى		ميسم زهرة أخرى .	
الكافور . وتوجد في كثير من الزيوت		staurophyll	ورقة عمادية الخلايا
الطيارة .		الورقة التي يتكون نسيجها الوسطى	
steganochamaephytium	مُستعرش شجيري	من خلايا عمادية .	
( ج . مستعرشات شجيرية )		staurophyllus	متصالب الأوراق
عشيرة من شجيرات قزمية توجد تحت		وصف للنبات الذي تتعامد فيه الأوراق	
الأشجار .		بعضها على بعض .	

stelar	ذو عمود وعائى	نباتات خفية مستعريشة	steganocryptophytium
	وصف لما له عمود وعائى .	عشيرة من النباتات السطحية والنباتات الأرضية التى تعلوها طبقة شجرية .	
	( انظر: stele )		
stela	عمود وعائى	مكفف الأصابع	steganopodous = totipalmate
	أسطوانة محورية من الأنسجة الوعائية تنشأ من البليروم فى ساق النبات وجذوره .	وصف للحيوان الذى ترتبط أصابعه بعضها ببعض بأغشية خاصة .	
stelidium	أسنان العميد	سقف	stega
	أسنان عمود نبات البلبوفيلوم : (Bulbophyllum)	الطبقة الداخلية من عصى « كورتى » (Corti) التى بقوقعة الأذن .	
stellar = stelliform = stellate	نجمى	عريشة	stegium
	وصف للتركيبات المتشعبة أو النجمية الشكل مثل الأوراق وشوئكات الإسفنج أو الخلايا والعقد العصبية .	الزوائد شبيهة الخيطية التى تعطى أحيانا نباتات العشار (Asclepias) .	
stellatopilósus	نجمى الزغب	صفائح تغطية	stegmata
	وصف لما هو مغطى بشعيرات نجمية الشكل .	خلايا أنبوبية مفلطحة فى بعض السراخس وغيرها من النباتات تحتوى على كتلة من السليكا ملامسة لجدارها الداخلية .	
stelliformis = stelliform	نجمى الشكل	مغطى الثمرة	stegocarpic = stegocarpous
	وصف لما له شكل كالنجم .	وصف للخزازيات القائمة التى لعلها غطاء مميز .	

stem tendril	مِعْلَاق سَاقٍ	stellinervius	نَجْمِيَّةُ التَعْرِقِ
	ساق متحوّلة إلى تركيب للتعلق والتساق.		أوراق تعرقها على شكل نجمي كأوراق
stemless=acaulescent	غَيْرُ مُسَوِّقٍ		نبات: «قصعة الماء» ( <i>Hydrocotyle vulgaris</i> ).
	وصف للنبات الذي ليست له ساق	stellula	نَجْمٌ
	منظورة .		غلاف زهري دقيق على شكل النجم
			في الحزازيات القائمة .
stemma=ocellus	عُيْنَةٌ	stellar, stellulate, stellulatus	نَجْمِيٌّ
	العين: البسيطة في المفصليات؛ سميت		وصف لما كان على شكل نجم صغير.
	كذلك تمييزاً لها عن العين المركبة .		(انظر نَجْمِيٌّ : <i>Stellula</i> ).
stenobaric	ضَمِيقٌ مَدَى الضَّغْطِ - (حَسَّاسٌ لِلْعَمَقِ)	stelolemma	غِمْدُ الْعَمُودِ الوَعَائِي
	وصف للحيوان الذي لا يتحمل سوى		غشاء من نسيج رابط غليظ أو
	تغييرات طفيفة في الضغط .		نسيج عمودي وعائى في أعناق أوراق
			النباتات الزهرية .
stenobathic	ضَمِيقٌ الْمَجَالِ الْغُورَى - (حَسَّاسٌ لِلْعَمَقِ)	stem	سَاقٌ
	وصف للكائن البحرى ذى الانتشار		المحور الرئيس من النبات الذى يعلو
	الغورى المحدود أى الذى لا ينتشر إلا		الجذر ويحمل الأوراق .
	في طبقات مائية محدودة .	stem parasite	طَفِيلٌ السَّيْقَانِ
stenoearpus	مُزَنَّدٌ الشَّجَرَةِ		نبات متطفل يعيش على ساق نبات
	وصف للنبات ذى الثمار التى يزيد		آخر ، كما فى الفصيلة اللورانشية ،
	طولها على عرضها كثيراً .		(الخرقطنية) .

stenonotal=stenothorax صغير الصدر

وصف للحيوان ذى الصدر الصغير  
مثل شغالة الحشرات .

stenopalynous محدود الطُّرُز اللقاحية

وصف للفصائل التى تتميز بتغيرات  
طفيفة إلى حد ما فى الطُّرُز البوغية مثل :  
( الفتحات . وتنضد الجدار البوغى  
... الخ ) .

stenopetalous ضيقة البتلات

وصف للأزهار ذوات البتلات الضيقة .

محدودة الغذاء - محدود المأكولات

stenophagous

وصف للحيوان الذى يتغذى بأطعمة  
محدودة التنوع .

ضيق المجال الضوئى - (حساس للضوء)

stenophotic

وصف للنبات الذى يحتاج إلى كمية  
من الضوء ثابتة أو طفيفة التغير .

stenophyllous ضيق الأوراق

وصف للنبات ذى الأوراق الضيقة .  
وقد أطلقه كذلك العالم النباتى «بيكارى»  
"Beccari" لوصف النباتات التى على  
شواطئ الأنهار ولها أوراق طويلة ضيقة .

stenochoric محدود الانتشار

وصف للفصيلة أو الجنس أو النوع  
الذى يقتصر فيه نطاق الانتشار على  
مساحة ضيقة ثابتة المناخ ، كما يقتصر  
على تكوين نباتى واحد ، أو على قلة  
من تلك التكوينات .

stenocyst حوصلة ضيقة

إحدى الخلايا المساعدة فى أوراق بعض  
الحزازيات القائمة .

ضيق مجال الملوحة - (حساس للملوحة)

stenohaline=stenosaline

وصف للكائن الذى لا يتحمل سوى  
تغيرات طفيفة فى ملوحة الوسط الذى  
يعيش فيه .

ضيق مجال الرطوبة - (حساس للرطوبة)

stenohygic

وصف للكائن الذى لا يتحمل سوى  
تغيرات طفيفة فى الرطوبة الجوية .

stenomorphic=dwarfed مُقَرَّم

وصف للكائن الذى لا يصل نموه إلى  
الحجم الطبيعى نظراً للظروف البيئية .

القناة النكفية Stensen's duct = parotid duct قناة توصل اللعاب من الغدة النكفية إلى تجويف الفم ، وسميت أيضاً : قناة « ستينسن » .	stenosepalous ضيقة السبلات وصف الأزهار ذات السبلات "الضيقة" .
إكليلي الثمار stephanocarpous وصف للنبات الذى تنتظم فيه الثمار على هيئة الإكليل أو التاج .	stenosis تضيق الجدار (أ) تكوين خلوى به ضيق فى الجدار الخلوى الأسمى . (ب) انقباض فى ممر بين خليتين .
إكليليات الأهداب Stephanokontae طائفة من الطنابل الخضراء ، تتميز الأبواغ السابحة فيها بوجود حزمة من الأهداب تحيط بالطرف الأمامى لكل منها .	stenostomatous ضيقة الثغر وصف للنبات ذى الثغور الضيقة ، ويطلق أيضاً على الحيوان ذى الفم الضيق .
إكليلي الأهداب stephanokontan وصف لما ينتمى إلى طائفة إكليليات الأهداب .	stenothermic محدود المجال الحرارى - ( حساس للحرارة ) وصف للكائن الذى لا يتحمل تغيرات واسعة المدى فى درجات الحرارة .
سهب (ج . سهوب) steppe سهل فسيح من العشبائش والأعشاب خال من الأشجار .	stenotopic مجاود التوزع الجغرافى وصف للكائن ذى التوزع الجغرافى المحدود .
خلية صلبة stereid خلية مَلْجَنَّة من النسيج الدعامى .	stenotropic مجاود التكيف وصف للكائن الذى لا يتحمل سوى تغيرات طفيفة فى الظروف البيئية المختلفة .

stereoblastula	البلاستولة المصمتة
نوع شاذ من البلاستولة في قنافل البحر غير قادر على التحول إلى الجسترولة.	
stereocilia	أهداب جاشة
تنوعات مفرزة غير متحركة على طلائية قناة البريخ في الفقاريات .	
stereognostic	بحاس الجرم
وصف للحاسة التي تختص بتمييز الحجم والشكل والوزن لجرم ما .	
stereokinesis=thigmotaxis	حركة لمسية
حركة تنشأ استجابة لمؤثر اللمس .	
stereomatic	دعاماني
وصف لما يشبه النسيج الدعائى أو يتكون منه .	
stereome	نسيج دعائى « ستريوم »
نسيج يضمنى دعامة أو قوة على النبات كالألياف والخلايا الكولنشيكية والأسكلرنشيكية وماشابهها .	
stereonema (pl. stereonemata)	دعاميات خيطية
خيوط دعامية تكون الخصلة الشعرية	
(capillitium)	في الفطرة الهلامية
« فيوليجو » (Fuligo) وتعمل على انتشار الأبواغ .	
stereoplasm	استيريوبلازم
[[ جزء البروتوبلازم الأكثر صلابة من الأجزاء الأخرى ، ويقابله الجزء المائع منه (hygroplasm) .	
stereospondylous	ملتحم الفقرة
وصف للفقاري الذى تلتحم أجزائه كل واحدة من فقاره لتكون قطعة واحدة .	
stereotropism	انتحاء تلاصقى بالصلب
ميل الكائن الحى إلى تثبيت نفسه على الأجسام الصلبة .	
sterigma	استرجما
(أ) في الفطريات : عنق يحمل في نهايته بوغا .	
(ب) امتداد ورقى من نصل الورقة ينمو إلى أسفل ملتصقا بالساق .	
sterile	عقيم
وصف للكائن الحى غير القادر على التكاثر أو التوالد .	

sternobranhial	قَصِّي خيشومي	sterility	عُقْم
وصف للوعاء الدموي الذي يحمل الدم من القص إلى الخياشيم في بعض القشريات.		عدم القدرة على التكاثر أو الإنجاب .	
sternocostal	قَصِّي ضلعي	sterilization	تعقيم
وصف لما يتعلق بالقص والضلع معا مثل الأربطة وغيرها .		(أ) جعل الكائن الحي غير قادر على التكاثر .	
القَصِيَّة الترقوية الخُشائية		(ب) جعل الشيء خاليا من الميكروبات مثل الأدوات الجراحية وغيرها.	
sternokleidomastoid		sternal	قَصِّي
عضلة عنقية مائلة تمتد من القص إلى الخشاء .		وصف لما يتعلق بالقص أو يتصل به مثل الضلع القصية .	
sternopleurite	قص جَنَبي	sternebra	قَصِيَّة (استرنبرا)
قطعة صدرية تتكون من التحام القص وما فوق القص في الحشرات .		إحدى القطع التي يتكون منها القص المشدَّف في الفقاريات .	
sternoscapular	قَصِّي لَوْحِي	sternellum	قَصِيص
وصف لما يتعلق بالقص واللوح معا مثل العضلة القصية اللوحية .		قطعة صلبة تقع على سطح البطن خلف القص في الحشرات .	
sternotribal	مُلامِسة الصدر	sternite	قَصِيَّة (استرنيتة)
أزهار تنتظم فيها المتك بحيث تنتثر حبوب لقاحها على الجزء السفلي من صدور الحشرات الزائرة ، وقد استعمل هذا اللفظ العالم النباتي «دلبينو» (Delpino).		واحدة من القطع الصلبة التي يتكون منها القص في الحشرات وكذلك في المفصليات .	

stichidium استيكيديوم

فرع خاض من التالوس في الطحالب الحمراء تكون فيه الجونييدات الرباعية مطمورة .

stichocarpous مصفف الثمار

وصف للنبات الذى تنتظم ثماره فى خط حلزوى .

stichochrome مصفوفة الصبغ (استيكوكروم)

وصف للخلية التى تنتظم فيها حبيبات «نيسل» فى صفوف منتظمة كما فى العصبات الحركية .

stictopetalous مغددة البتلات

وصف للأزهار التى تنتشر على بتلاتها تجمعات غدية .

stigma - ١ ميسم

يطلق على :

(أ) جزء المتاع المستقبل لحبوب اللقاح.

(ب) نقطة على أبواغ نبات ذيل الحصان .

(ج) نقطة سريعة الزوال عند قمة

العُميد فى الحزازيات القائمة .

(د) الاسم القديم للحوَيْل البَوْغى .

sternoxiphoid قَصِيّ خنجريّ

وصف لما يتعلق بالقص والغضروف الخنجريّ معا .

sternum قص

عظم الصدر فى الفقاريات أو الصفيحة البطنية فى مُدَفِّق المفصليات .

sterol استيرول

أى من مجموعة المركبات الكحولية التى تتكون فى الحيوانات والنباتات .

sterrhad سَبْخِيّ

وصف للنباتات التى تنمو فى الأرض السبخة وأغلبها من النباتات الخلنجية (ericaceous plants) .

sterrhium تكوين سبخي

تجمع من نباتات سبخية وهى غالبا من الفصيلة الخلنجية .

sterrula يرقانة مصمتة (استرولة)

يرقانة طليقة فى الألسيوناريا تظهر قبل يرقانة البلانولة .

stesomy اتوقف التحول

الحالة التى يقف فيها التحول الشكلى .



stigmatastemon	المَيْسَمَى السَّدَوَى	ب - بقعة عينية :
stigmatic cells	(أ) خلايا ميسمية	بقعة ملونة حساسة للضوء توجد في الأوليات النباتية والحيوانية وفي بعض الجليات الأولية وغير ذلك .
	الخلايا التي تستقبل حبوب اللقاح في الأزهار .	
	(ب) خلايا غطائية	جذر استجمارى stigmarhize
	خلايا انتهائية تغلق قناة الأرشيجونيوم من آن إلى آخر .	طراز من الاستجماريا اعتبره العالم «رينولت» (Renault) جذرا .
stigmatic chamber	خزانة ميسمية	ريزومة استجمارية stigmarhizome
	جزء من خطم أزهار النباتات السحلبية تتكون فيه الغدة التي تحمل كتلا لقاحية ؛ (والخطم (rostellum) هو جزء عقيم من ميسم زهرة السحلبيات) .	لفظ أطلقه «رينولت» لطراز من الاستجماريا يعتبره ريزومة .
stigmatiferous	ذو مياسم	استجماريا stigmata
	وصف للأزهار التي فيها مياسم أو للنباتات التي لها أزهار من هذا القبيل .	مجموعة جذور نباتات حفرية ، وهي ذات علامات منقطة أو منقرة .
	ميسمى الشكل	استجمارى stigmarian
stigmatiformis = stigmatiform	ماله شكل الميسم أو مايشبهه .	مايشبه جذور النباتات الحفرية (استجماريا) في التركيب أو العلاقة .
stigmatose	بادية الميسم	فتحات تنفسية stigmata (pl. of stigma)
	الزهرة التي يكون فيها الميسم بارزا .	فتحات تؤدي إلى القصبات الهوائية في مفصليات الأرجل .
stigmula	مُؤَيِّسِم	ميسميات Stigmatae
	أحد أقسام الميسم .	النباتات البذرية التي بها مياسم بحسب ما أطلقه «فان تينجهم» (Van Tieghem) .

stinking-smut	تفحُّمٌ نتن	stiliferous	حامل الأقسام
	مرض يصيب القمح بفطر خاص وله رائحة كريهة .		الجزء من الجسم الذى يحمل الأقسام ، كما فى الزهرة .
stipe	سُوَيْقَة (نبات)	stiliplankton	عوالق نباتية دقيقة
	(أ) العنق الذى يحمل قطنسوة فُطرة «عيش الغراب» .		نباتات بحرية دقيقة عالقة فى الماء .
	(ب) عنق ورقة السرخس .	stilt-roots	جذور ارتكازية
	(ج) الدعامة التى تحمل المتاع أو الكريلة ، وهى استطالة فى التخت أسفل المبيض فى النباتات البزرية .		جذور عرضية مائلة تخرج من الساق لدعم النبات وتثبيتته فى التربة كما فى نبات الذرة .
stipellum (pl. stipella)	أُذِيْنَة دقيقة	stimulation	تنبيه
	زائدة صغيرة على عنق وريقات الورقة المركبة .		حث الكائن الحى أو جزء منه بوساطة عامل مثير كالحرارة والضوء وغيرهما .
stipellus=filament	الخَيْط	stimulus	المُنْبِه
	خيوط السداة الذى يحمل المتك .		عامل يسبب رد فعل أو تغيرا فى الكائن الحى أو جزء منه . وهو إما خارجى وإما داخلى .
stipes	حامل الفك (فى الحشرات)	stimulus, external	المنبّه الخارجى
	الجزء الوحشى من القدم الأولية لفك الحشرات .		(انظر : stimulus)
stipiferus	حامل سُويقات	stimulus, internal	المنبّه الداخلى
	ما يحمل أعناقاً زهرية صغيرة كالتخت فى بعض نباتات الفصيلة المركبة .		(انظر : stimulus)

stipulose	كبير الأذينات	stipitate	ذو سُويقة
	ماله أذينات ورقية كبيرة الحجم .		ماله سويقة .
stirpalis=cauline	ساقى	stipulaceous	أذينى
	جزء النبات الذى ينمو على الساق أو الجذع . وقد يكون ورقة أو زهرة أو ثمرة .		وصف لما يشبه الأذينة أو ما ينتمى إليها .
stirps	جذع - ساق	stipular = stipulate = stipuliferous	ذو أذينات
	المحور الرئيسى الصاعد للنبات ، وقد يصير جذعا .		ماله أذينات .
stirps cirrhosa	ساق ذات معاليق	stipulary	أذينى الموضع
	الساق التى تحمل معاليق لتثبيتها أو للتعلق بها .		وصف لما يشغل مكان الأذينات كبعض المعاليق .
stirps clathrans	ساق شبكية	stipulation	ترتيب الأذينات
	الساق التى تتشابهك أجزاؤها على هيئة الشبكة .		توزيع الأذينات بالنسبة للورقة .
stirps fluctuans	ساق متعرجة	stipule	أذينة
	ساق غير منتظمة الاتجاه .		إحدى زائدتين تظهران على جانبي قاعدة الورقة .
stirps humifusa	ساق مُسطحة	stipuleanus	متحول أذينى
	الساق التى تنفرش على الأرض ولا ترتفع .		كل تركيب ناجم عن تحول الأذينة .
stirps palaris	ساق قائمة	stipulode	أذينانى
	ساق رأسية غير متفرعة .		التركيب الذى يشبه الأذينة شكلا ويخالفها منشأً كما فى نبات «كارا» (Chara) .

stoloniferous	مرتد	وصف لما له رُتد .
stoma-(pl. stomata)	ثَغْر (ج . ثُغور)	فتحة في بشرة النبات للتنفس والنتح .
stomach	معدة	عضو كيسى الشكل يلى المرئ في الفقاريات ، وتطلق على الجزء المقابل له في اللافقاريات أو على التجويف الهضمى بأكمله .
stomachic	مَعْدَى	وصف لما يتعلق بالمعدة .
stomatogastric	مَعْدَى فَمَى	وصف لما يتعلق بالمعدة والفم معا مثل مجموعة الأعصاب الحشوية التى تعصب الجزء الأمامى من القناة الهضمية في الفقاريات .
stomidium	ثَغِير	فتحة ضيقة تمثل الثقب النهائى في اللوامس المندثرة أو المتداعية في الأكتينياريا (Actiniaria) (من الشعاعيات) .
stomions	استوميونات	الفتحات أو الثقوب التى تخترق الغشاء الأدمى في الإسفنج أثناء التكون .
stirps plectens	ساق ملتوية	ساق غير مستقيمة وبها التواءات خفيفة .
stirps radicans	ساق جذرية التسلق	ساق تتسلق بغرز جذور عرضية في الدعامه .
stirps volubilis	ساق متسلقة	ساق ترتفع بالالتفاف حول أشياء تكون دعامة لها .
stolon	رُتْد (ج . أرآد)	(في الفطريات) : خيط يمتد أفقيا من الطبقة التحتية المغذية ، وتنبت من سطحه الأسفل أشباه جذور .
		(في النباتات الراقية) : فرع يخرج من قاعدة الساق ويمتد تحت سطح التربة مباشرة أو فوقها مباشرة ، وتخرج منها عند العقد جذور من أسفل ، وفروع هوائية من أعلى ، كما في نبات «عرق السوس» .
		(في الحيون) : جذع أسطوانى في الجوفمعويات والبوليزوا تنمو منه على مسافات قصيرة أفراد جديدة .

stopper	سدادة	stomocoel	الجوف الفمى
الصفحة الكالوزية فى الطحالب ، وكذلك مايتكون من رواسب بروتوبلازمية شفافة فى أنبوبة اللقاح فتغلقتها . والمصطلح الأجنبى استعمله «أرشر» (Archer) ليدل على ذلك .		مجموعة التجاويف الموجودة فى الشفتين .	
انتظام طبقى		stomodaeal canal	قناة المعى المقدم
storeyed (storied) arrangement		قناة تخرج من كل قناة شعاعية جانبية وتمتد موازية للمعى المقدم فى حاملات الأمشاط (تينوفورا : Ctenophora) .	
انتظام الخشب أو الأشعة النخاعية للخشب فى صفوف بعضها فوق بعض .		stomodaeum	المعى المقدم
strain, (Fr. souche, race)	سُلالة	الجزء الأمامى من القناة الهضمية المبطن بالإكتودرم فى اللافقاريات .	
وحدة تصنيفية أصغر من النوع .		stone	نواة الثمرة
strand, vascular	جديلة وعائية	الجزء الداخلى الصلب من بعض الثمار وبخاصة الثمار الحسلية ، ويتكون فى المعتاد من الغلاف الخشبى الداخلى بما فيه من البذور مثل نوى المشمش أو الخوخ ، أو يتكون من البذرة الصلبة ، كما فى نوى البلح .	
مجموعة من الخلايا الوعائية وبعض الخلايا الأخرى .		stone canal	قناة حجرية
strangled	مُختنق	قناة ملتوية على شكل الحرف الإفرنجى (S) تمتد من المصفاة إلى جوار الفم فى شوكيات الجلد .	
وصف للعضو المتخضر فى بعض المواضع .		stool	عَجْز (ج أعجاز)
stratification	طباقية (طباقية)	مايبقى من الجذع فوق سطح الأرض بعد قطع الشجرة فتنمو منه الفروع .	
ترتيب خلايا الأنسجة فى طبقات بعضها فوق بعض .			

طبقة إنباتية (طبقة ملبيجي) stratum germinativum = Malpighian layer الطبقة الداخلية الإنشائية في بشرة الفقاريات .	stratified طباقى وصف لما يتكون من طبقات بعضها فوق بعض .
طبقة حبيبية stratum granulosum طبقة سطحية من أدمة الجلد ذات حبيبات .	stratified epithelium ظهارة طبقية ظهارة تصطف خلاياها في طبقات متتالية .
صِبْغِي مجدول strepsinema الخيط الصبغى في أحد أطوار الانقسام الاختزالي تظهر فيه الخيوط مجدولة .	stratiform طَبَقِيّ الشكل وصف للغضروف اللينى الذى يكسو الميازيب العظمية أو الذى يتكون داخل بعض الأوتار .
الطور الانجدالى strepsitene stage أحد أطوار الانقسام الاختزالي حيث تظهر الخيوط الصبغية مجدولة .	stratose (stratified) طَبَقِيّ وصف لكل ما هو مصطف في طبقات .
متحركة العظم المربع streptostylic وصف للجمجمة التى يتصل فيها العظم المربعى مع العظم القشرى اتصالاً مفصلياً متحركاً .	stratum compactum طبقة مدملجة الطبقة السطحية في المشيمة الحقيقية .
حُزُوز striae شقوق ضيقة تفصل بينها بروزات .	stratum corneum طبقة قرنية الطبقة الخارجية في بشرة الفقاريات ، وتتكون من مادة قرنية .
مخطّط striated وصف للتركيبات المميزة بخطوط ضيقة أو ميازيب تكون عادة متوازية .	stratum cylindricum طبقة أسطوانية الطبقة الإكتودرمية الداخلية التى تحيط بالب الريشة الميزودرمى في الطيور .

strombuliferous ذو حلزونات

وصف لما يحمل تركيباً حلزونياً الشكل ، ويسمى أيضاً « ذلولبيات » .

strombuliform حلزوني الشكل

وصف للتركيب الذي يشبه الحازون في شكله ، ويسمى أيضاً « لولبي الشكل » .

strongyle=strongylus استرونجيل

( أ ) ضرب من أشواك ذات شعبتين غير مذببتين .

( ب ) جنس من الديدان الأسطوانية .

strophiole=strophiola استرفيولة

زائدة من القصرة تتكون فوق منطقة الرفاية .

strophotaxis توجه التوائى

حركة التوائية استجابة لأحد المؤثرات الخارجية .

structure بُنية - بُنيان

نظام تركيب الشيء .

style (stylus) واخز

زائدة إبرية الشكل .

striated muscle عضلة مخططة

العضلة ذات الألياف المخططة عرضياً وتسمى العضلة الإرادية .

strigose ذو حيود

وصف للتركيب المحتوى على نتوءات دقيقة أو مغطى بأشواك قصيرة جداً .

strobilation = strobilisation تكاثر تشدنى

تكاثر يتم بتشدف الجسم كما فى الديدان الشريطية ، أو بتكوين أقراص تنفصل أفراداً كما فى الفنجانيات من الجوفمعويات .

strobiloid مخروطاني

وصف للتركيب الذى يشبه المخروط فى شكله .

stroma سدئى ( استروما )

( فى علم النبات ) : نسيج فُطرى مدمج يحمل أجساماً ثمرية كما فى فطرة الإرجوت .

( فى علم الحيوان ) : نسيج ضام ليفى كثيف بالمبيض يحوى الحويصلات البيضية .

ستروى ( استرومى )

stromatic = stromatiform = stromatous

وصف لما يتعلق بالسدى أو بالاستروما .

يشبه القلم ، ويطلق على الشعيرات الشمية في بعض الحشرات .	stylar قَلَمَى - إبرى وصف للتركيب الشبيه بالقلم أو الإبرة .
لسانى إبرى stylaglossal وصف لما ينتمى إلى العضلة اللسانية الإبرية الممتدة بين النتوء الإبرى واللسان في الحشرات .	style ذو قلم - دو إبرى وصف لما له قلم أو إبرى .
العظم اللامى القلمى stylohyal (أ) الجزء الوحشى من النتوء القلمى للعظم الصدغى . (ب) العظم الصغير بين العظمين اللامى ، واللامى الفكى .	style قَلَم - إبرى يطلق على بعض التركيبات النباتية أو الحيوانية المذبية مثل : (أ) القلم الذى يصل بين المبيض والميسم فى زهرة النبات . (ب) نتوء بطنى كالشوكة فى ذكور بعض الحشرات . (ج) شويكة الإسفنج المذبية عند أحد طرفيها ، أو النتوء الكلسى الذى يبرز من كؤوس بعض المرجانيات .
لامى قلمى stylohyoid (أ) وصف للرباط الممتد بين النتوء القلمى والقرن الصغير للعظم اللامى . (ب) العضلة اللامية القلمية . (ج) الفرع اللامى القلمى للعصب الوجهى .	style قَلَمِين شوكة صغيرة إبرية .
قَلَمَانى styloid وصف لما يشبه القلم مثل النتوءات الموجودة فى العظم الصدغى والشظية والزند والكعبرة .	stylifer حامل القلم - حامل الإبرة العضو أو جزء العضو الذى يحمل قلما أو إبرى .
	styloconic مخروطى قلمى وصف لما له قاعدة مخروطية تحمل ما



subaerial سطاحى

وصف للنباتات أو أجزائها التي لا تكاد تبعد في نموها عن سطح التربة ، مثل الريزومات التي تغطيها الأوراق .

subalpine شبه ألبية

وصف للمنطقة التي تلى حد أشجار الأخشاب وليست تحته في جبال الألب وما شابهها من المناطق المرتفعة ، وإليها ينسب ما ينبت فيها من نبات أو يعيش فيها من حيوان .

subalternate دون التبادلى

وصف للتركيبات التي تكون وسطا في أوضاعها بين التبادل والتقابل .

subanconeus تحت المرفقية

عضلة صغيرة - تمتد من العضلة ثلاثية الرؤوس إلى المرفق .

subapical دون قمى

وصف للتركيبات التي تكون تحت القمة مباشرة .

subarachnoid تحت العنكبوتية

وصف للتجويف الممتلئ بالسائل المخى الشوكى الموجود بين العنكبوتية والأم الحنون من الدماغ ( المخ ) .

stylomandibular فكى قلمى

وصف للرباط الممتد بين النتوء القلمى للعظم الصدغى وزاوية الفك السفلى .

stylomastoid نخشائى قلمى

( أ ) وصف للثقب بين النتوءين القلمى والنخشائى .

( ب ) الشريان الذى يخترق هذا الثقب .

stylopharyngeus البلعومية القلمية

العضلة الممتدة من قاعدة النتوء القلمى إلى جوانب البلعوم .

stylostome ثغر قلمى

أنبوبة تتكون في جلد الحيوان العائل استجابة للدغة ( الحَمَك ) .

stylus (pl. styles) القَلَم ( القلمان )

زائدتان تتصلان بقص الشُدفة التاسعة في ذكور بعض الحشرات .

subabdominal متاخم للبطن

ما يقع قريبا من منطقة البطن .

subacuminate دون المستدق

وصف للتراكيب التي ينتهى طرفها بضيق . تدريجى دون طول .

sub-branchial تحت خيشومى

وصف لما هو تحت الخيشوم .

sub-bronchial تحت شعبى

وصف لما هو تحت شعبة الرئة .

subcalcareous قليل الجير

وصف للمواد التى تحتوى على نسبة صغيرة من الجير .

subcalcarine تحت المهاز

وصف لما هو تحت تركيب مهمازى الشكل كالأزائدة الحادة فى ساق الديك .

subcallosal تحت المقرن

وصف يطلق على الحيد الذى تحت المقرن الأعظم فى الدماغ .

subcampanulate شبه ناقوسى

وصف للتركيب القريب الشبه بالناقوس .

subcardinal تحت رئيسى

وصف لكل من الوريدين الممتدين بين الكليتين المتوسطتين فى الجنين .

subcarinate شبه حيزوم

وصف للتركيب الذى يشبه جوجو سهم الزورق .

subarborescent شبه شجيرى

وصف للنبات أو التركيب الحيوانى الذى يشبه الشجيرة إلى حد ما .

حشية تحت بوعية

subarchesporial pad

نسيج عقيم عند قاعدة الحافظة البوعية فى نباتات الفصيلة « الليكوبودية » .

subarcuate شبه قوسى

وصف للفجوة الممتدة إلى الخلف تحت القناة نصف الهلالية العلوية من جمجمة الطفل .

subatrial تحت بهوى

وصف للجزء الممتد تحت البهو ، كما فى حيوان السهيم .

subauricular تحت أذنى

وصف لما هو تحت الأذن .

subaxillary تحت إبطى

وصف للتركييب تحت الإبط أو بقربه .

sub-basal دون القاعدى

وصف للتركييبات الموجودة بالقرب من القاعدة .

subchelate	شبه كلابى	subcartilaginous	ناقص التَّغضُّرُف
	وصف للحيوانات أو الأطراف التي لها شبه كالليب .		وصف للتركيب الذى لم تتم فيه عملية التغضرف .
subchordal	تحت حَبْلَى	subcaudal	تحت ذيل
	وصف للتركيبات التي تقع تحت الحبل الظهري في الحبلات .		وصف للتركيب الموجودة على السطح البطنى لذيل الحيوان كالصفائح والدروع وغيرها .
subcingulum	ما تحت الحزام	subcaudate	ذيلاني
	الجزء الذى يشبه الشفة السفلى في حزام الروتيفرات .		وصف للحيوان الذى به نتوء في مؤخره شبيه بالذيل .
	والوصف منه : تحت الحزامى (subcingular) .	subcaulescent	ذو سُوق
			وصف للكائن الحى الذى يرتكز على ساق قصيرة للغاية .
sub-class	طويئفة	subcellular	داخل الخلية
	الوحدة التي تندرج تحت الطائفة في تصنيف الأحياء .		وصف للتركيبات الدقيقة التي توجد داخل الخلية الحية مثل الكروموسومات والبلاستيدات الخضراء وغيرها .
subclavian	تحت تَرْقُوى	subcentral	قريب من المركز
	وصف للتركيبات التي تقع تحت عظم الترقوة مثل الشريان أو الوريد أو العصب أو العضلة .		وصف لما يوجد بالقرب من المركز .
		subchela	شبه كلاب
			مخلب مشدَّف تنثنى فيه الشدفة الأخيرة على سابقتها .

subdenticulate	دقيق السنينات	subcoracoid	تحت غُرَافِي
وصف لما له ما يشبه الأسنان الدقيقة.		وصف للتركيبات الى تقع تحت العظم الغُرَافِي .	
subdermal	تحت جلدى	subcorneous	تحت قَرْنِي
وصف للتركيبات أو الأنسجة التي تقع تحت الجلد .		وصف للتركيبات التي تقع تحت الطبقة القرنية في الجلد أو التركيبات الضعيفة التقرن :	
subdorsal	تحت ظهري	subcosta	عَرَق تحت ضلعي
وصف الأجزاء التي تكون تحت الظهر .		عرق إضافي تحت الضلع في جناح الحشرات .	
subdural	تحت الجافية	subcostal	تحت ضلعي
وصف للحيز الذي يفصل الأم الجافية عن الأم العنكبوتية في الحبل الشوكي .		وصف للتركيبات التي تقع تحت الضلوع في الفقرات كالمعضلات والأوعية الدموية وغيرها .	
subepicardial	تحت الشَّغَافِيَّة	subcoxa	تحت الحَرْقَفَة
يطلق على النسيج الفجوى الذي يربط الطبقة الحشوية من الشَّغَاف بِعَضَلَة القلب .		القطعة القاعدية التي تتصل اتصالاً مفصلياً بالحرقفة في رجل الحشرات .	
subepidermis=hypodermis	تحت البشرة	subdentate	شبه المسنن
الطبقة التي تلي البشرة وتختلف عما يليها .		وصف للأوراق النباتية التي تكون أسنان حافتها قليلة البروز .	
subepiglottic	تحت لسان المزمار		
وصف لما يوجد تحت لسان المزمار .			

subgeniculate	شبه رُكْبِي	subepithelial	تحت ظَهاري
وصف لما يكون منحنيا كالركبة تقريبا .		وصف لما يوجد تحت الطبقة الطلائية (الظهارة) .	
subgenus	جُنَيْس	subereous=suberose	سوبريني
إحدى وحدات التصنيف ، وتكون من الأنواع التي تنتمي إلى جنس ما ، مختلفة عن بقية أنواع الجنس في خواص ثابتة .		وصف لما يشبه الفلين .	
subglenoid	تحت أروحي	suberification=suberization	تَسْوِير
وصف للتركيبات الموجودة تحت التجويف الأروحي .		تكوّن مادة السوبرين ، أو التحول إلى نسيج فليني .	
subglobose	يشبه كُرَوِي	suberin	سوبرين
وصف لما يقرب في شكله من الكرة .		مادة تتكون في الجدار الغليظ للخلية النباتية الذي تتميز به الأنسجة الفليينية فتجعله صامدا للعاء .	
subglossal	تحت لساني	suberized	مُسَوَّر
وصف لما يوجد تحت اللسان من الأعضاء أو التراكيب .		يطلق على جدران الخلايا إذا كانت بها مادة السوبرين .	
subglumaceous	يشبه قُنْبَعِي	subfamily	فُصَيْلَة
وصف للحرشفي الجاف الذي يشبه القنبعة ، أو وصف لما يتكون من أشباه قنابع .		قسم يضم بعض أجناس الفصيلة تربطها صفات مشتركة تميزها عن قسم أو أقسام أخرى من الفصيلة نفسها .	
(انظر: قنبعة : glume) .		subflexicose = flexuous	شِبْه مَتْنَن
		وصف لبعض أجزاء النبات التي تبدو متموجة .	

subimago	ما قُبِيلُ اليُفُوع	subgregareous	شبه متجمع
	مرحلة في تطور الحشرات بين العذراء والحشرة البالغة .		وصف لما يوجد عادة في تجمعات متفرقة .
sublingual	تحت أُرْبَى	subharpal	تحت مِنْجَلِيَّة
	وصف لما يقع من أعضاء أو تراكيب تحت المنطقة الأربية مثل الغدد اللعابية .		وصف للصفحة التي تقع تحت المنجل في الحشرات .
subjugal	تحت وَجْنِي	subhyaloid	تحت زُجَاجَانِي
	وصف لما يوجد تحت العظم الوجني من أنسجة أو تراكيب .		وصف لما يقع تحت الغشاء الزجاجاني في العين .
subkingdom	عَوَيْلِم	subhymenial layer	تحت الطبقة الخَصِيْبِيَّة
	وحدة تصنيفية تلي أول قسم من أقسام تصنيف الأحياء المسمى بالعالم .		الطبقة التي تقع مباشرة تحت الطبقة الخصيبية في الفطريات الرزقية والبازيدية .
sublimation	تسامي	subhyoid	تحت لائِي
	تحويل المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة الغازية دون المرور بالحالة السائلة .		وصف للأجزاء التي تقع تحت القوس اللامية عند قاعدة اللسان .
sublingual	تحت لِسَانِي	subiculum	(١) لُبْدَة فُطْرِيَّة (في النبات) :
	وصف لما يقع تحت اللسان مثل الغدد والأوعية وغيرها .		طبقة متبلدة من الخيوط الفطرية تحمل الأجسام الرزقية القارورية أو البكتيديات وتوجد فوق مفترش ما .
sublittoral	تحت شَاطِئِي		(ب) دعامة قرن آمون ( في الحيوان) :
	وصف منطقة البحر التي تلي المنطقة الشاطئية أو ما يوجد بها من الأحياء .		الجزء من قرن آمون الذي يحدد الشق الموجود في ذلك الجزء من المخ (الدماغ) .

submerged=submersed	مغمور	sublobular	تحت فُصِيصِي
	وصف لما يغمره الماء من النبات .		وصف للأوردة التي تقع تحت قاعدة الفصيصات الكبدية .
submersibilis	متحمل الغمر	submalleate	شبه مطرق
	وصف للكائن القادر على العيش مغمورا بالماء ، مثل الشعاب المرجانية .		وصف للتركيبات التي تشبه المطرقة .
submicron	دون الميكرون		تحت لَحْيِيّ
	الجسيم الدقيق الذي لا يرى إلا بالمجهر الفوتوني (ألترا ميكروسكوب) .	submandibular = submaxillary	وصف للتركيبات التي تقع تحت اللاحي (الفك الأسفل) مثل الغدد وغيرها .
submicronic	دون مجهرى	submarginal	قريب من الحافة
	وصف للكائنات الدقيقة التي لا ترى بالمجهر المعتاد، وإنما ترى بالمجهر الفوتوني .		وصف للتركيبات التي تقع بجوار الحافة .
submucosa	تحت المخاطية	submedian	جار الوسط
	طبقة من النسيج تلى الطبقة المخاطية في القناة الهضمية .		وصف للتركيبات القريبة من الخط الأوسط للجسم .
subnasal	تحت أنفي	submental	تحت ذقني
	وصف لما يقع تحت الأنف .		وصف للتركيبات التي تقع تحت الذقن مثل الغدد والشرابين وغيرها .
subneural	تحت عصبي	submentum	تحت النقنية
	وصف لما يقع تحت الجهاز العصبي من تركيبات .		الشُدفة القاعدية في الشفة السفلى للحشرات .

suboperculum	العظم تحت الغطائي	subnotochordal	تحت الحبل الظهري
	العظم الغشائي السفلي في غطاء الخياشيم في الأسماك .		وصف لما يقع تحت الحبل الظهري من تراكيب .
suboral	تحت فموي	subnude	شبه عار
	وصف لما يقع تحت الفم أو قريبا منه .		وصف للتركيب الذي يكاد يكون عاريا من الأغلفة .
suborbicular	شبه دائري	subobtuse	شبه منفرج
	وصف للورقة الشبيهة بالدائرة في شكلها .		وصف لقمة الورقة بين المنفرجة والمقطوعة .
suborbital	تحت مخجري	suboccipital	تحت قذالي
	وصف للتركيبات التي تقع تحت مخجر العين		وصف لما يقع تحت القذال من أعصاب وعضلات وغيرها .
suborder	رتيبة	subocular shelf	رف تحت عيني
	وحدة تصنيفية تلي الرتبة ، وتحتوي على عدد من الفصائل .		ندوء يمتد تحت مقلة العين في الأسماك .
subovate	شبه بيضى	suboesophageal	تحت مريئى
	وصف للتركيبات التي على شكل البيضة .		وصف للتركيبات التي تقع تحت المريء .
subparietal	تحت جدارى	subopercular	تحت غطائي
	وصف لما يقع تحت العظم الجدارى في الجمجمة .		وصف لما يقع تحت غطاء الخياشيم في الأسماك .



subphrenic	تحت حجابي	subpectinate	شبه مُشطى
	وصف لما يقع تحت الحجاب الحاجز.		وصف للتركيبات الشبيهة بالمشط .
sub-phyllum	الشُعْبِيَّة		نُورَة رُشْبَة مَعْنَقَة
	وحدة تصنيفية بين الشعبة والطائفة .	subpedunculate inflorescence	النورة التي لها عنق شديد القصر .
subplal	تحت حُنُونِي	subpericardial	تحت تامورى
	وصف للتراكيب التي تقع بين الأم الحنون والمخ ( الدماغ ) .		وصف لما يقع تحت غشاء التامور .
	شبه أعجز ( مؤنثه : شبه عجزاء )	subperiphericus	تحت محيطى
sub-platyhieric			وصف لما يكون بالقرب من المحيط .
	وصف لعريض أو عريضة العجز .	subperitoneal	تحت بريتونى
	إذا كان المعامل المعجزى بين ( ١٠٠ : ١٠٦ ) .		وصف للنسيج الضام الذى يقع تحت البريتون .
subpleural	تحت جَنْبِيّ	subpetiolar	تحت عُنْقَى
	وصف للتراكيب التي تقع تحت الجَنْبِيَّة ( الغشاء البلورى ) .		وصف لما يوجد أسفل عنق ورقة النبات .
subpubic	تحت عانى		شبه معنق
	وصف للتركيبات التي تقع تحت العانة .	subpetiolate	وصف للأزهار أو الأوراق ذات العنق القصير الذى لا يكاد يرى .
subpulmonary	تحت رئوى	subpharyngeal	تحت بُلْعومى
	وصف للتركيبات التي تقع أسفل الرئة .		وصف لما يوجد تحت البلعوم .

subrostral	تحت خَطْمِي	subquadrat	مربع صغير
	وصف لما يقع تحت الخطم (البوز) من تركيبات .		وحدة مساحية تستعمل عادة في علم البيئة النباتية ( ضلعها من ديسيمتر إلى ثمانية ديسيمترات ) .
subrotund	شبه مُدَوَّر	subradicate=subradular	تحت مُبرَدِي
	وصف لما كان قريبا إلى الاستدارة .		وصف للعضو الذى يقع عند النهاية الأمامية للمبرد ( حامل الأسنان ) ، ويحتوى على النهايات العصبية فى الرخويات .
subsacral	تحت عَجْزِي	subramose	قليل التفرع
	وصف لما يقع تحت العجز .		وصف لما له أفرع قليلة .
subsartorius	تحت الخِيَّاطِيَّة	subreniform	شبه كَلَوِي
	وصف للضفيرة العصبية التى تقع تحت العضلة الخيَّاطية .		وصف للتركيبات التى تكاد تشبه الكاوة فى شكلها .
subscapular	تحت كَوْحِي	subretinal	تحت شبكي
	وصف لما يقع تحت لوح الكتف من تركيبات مثل العضلات والشرابين والأعصاب وغيرها .		وصف للتركيبات التى تقع تحت شبكية العين .
subsclerotic	تحت الصُّلْبَة	subrigid	شبه جاسِي
	وصف لما يوجد تحت الصلبة فى العين .		وصف للعضو النباتى القليل الجسوء .
subscutal	تحت دَرَقِي	subroseous	شبه وردى
	وصف لما يوجد تحت الدرق من تركيبات ، مثل الغدة الرأسية فى القراد (من طائفة العنكبويات) .		وصف لما كان لونه قريبا من اللون الوردى .

subsidiary cells خلايا مساعدة

خلايا البشرة التي تحيط بثغور النبات وتسهم في فتحها وغلقها .

subsigillarian (stem) ضعيفة الحيوية

وصف للساق التي تكون حيودها ضعيفة وغير بارزة .

subsoil التربة التُّحتِيَّة

ما يقع من التربة تحت السطح مباشرة .

subspatulate شبه مِلَوَّقِي

وصف للتركيبات أو الأجزاء التي تشبه الملق أو الملعقة .

sub-species تَوْنِيع

وحدة تصنيفية أصغر من النوع وأكبر من الضرب (variety) .

subspinous شبه شَمَوَكِي

وصف للأجزاء النباتية التي تحمل مايكاد يشبه الأشواك .

substantive variation تَغْيِيرٌ جَوْهَرِي

تحول أساسي في تركيب النبات أو في مادته .

subscyphiform شبه زَوْرَقِي .. زورقاني

وصف لما هو قريب بالزورق في شكله .

subsere الرَبِيل

مجموعة نباتية حديثة التكون ، تظهر إثر اضمحلال مجموعة أخرى سابقة أو تلفها .

subserous تحت مَصْلِي

وصف لما يقع تحت الغشاء المصل مثل النسيج الفَجْوِي .

subserrate شبه منشاري

وصف للتركيبات التي لها أسنان تشبه أسنان المنشار .

sessile شبه جالس

وصف للأجزاء النباتية كالأوراق وغيرها ذات الأعناق القصيرة فتبدو وكأنها جالسة .

subshrub تحت شُجَيْرِي

وصف للنباتات التي تكون أقصر من الشجيرة .

subterete	شبه أسطوانى	substernal	تحت قصى
	وصف للتركيب القريب الشبه بالأسطوانة .		وصف لما يوجد من تركيبات تحت عظم القص .
subterranean	أرضى (تحت أرضى)	substipitate	قزيم الساق
	وصف لجزء النبات الذى يعيش تحت سطح الأرض .		وصف للنبات الذى له ساق شديدة القص .
subterraneous	تحت أرضى	substomatal=hypostomatal	تحت ثغرى
	وصف للأجزاء النباتية التى توجد تحت سطح الأرض .		وصف لما يقع تحت الثغور النباتية .
subthalamus	تحت مهادى	substratose	شبه نضيد
	(انظر: تحت مهاد المخ hypothalamus)		وصف للنسيج الذى تنتظم فيه الخلايا فى طبقات غير تامة الانتظام .
subthoracic	تحت صدرى		الطبقة التحتية - المُفترش - المُركز
	وصف لما يلى الصدر من أسفل .	substratum = substrate	
subtrapezoidal	قريب من شبه المنحرف		السطح من الأرض أو الأجسام الصلبة يعتمد عليه النبات أو الحيوان ليلتصق به أو ينغرز فيه .
	وصف للتركيبات القريبة الشكل من شبه المنحرف .	subtending leaf	ورقة متأبطة
sub-tribe	قبيلة		ورقة تتأبط برعما أو نحوه .
	وحدة تصنيفية أصغر من القبيلة .	subtentacular canal	قناة تحت لامسية
subtropic	شبه استوائى		وصف لامتداد السيلوم فى الحيوانات الشوكية الجلد .
	وصف لما يشبه نباتات المنطقة الاستوائية.		

subungual	تحت ظُلْفِي	subtruncate	شبه مقطوط.
وصف لما يوجد تحت الظلف أو المخلب أو الحافر .		وصف للجزء المنتهى فجأة وكأنه مقطوع .	
subunguis	تحت الظلفية	subtypical	شبه نمطي
الحرسفة التي تقع على السطح البطني المخلب أو الظلف .		وصف لما هو قريب من الطراز النمطي .	
subvaginal	تحت غمدى	subulate	مِخْرَازِي الشكل
وصف لما يوجد تحت الغمد أو في داخله .		وصف للتركيب الذي يشبه المخراز في شكله ، مثل بعض الأوراق النباتية .	
subvariety	ضَرْبِي	subumbellate	شبه خَيْمِي
وحدة تصنيفية تلي الضرب (variety) .		وصف لنورة تشبه الخيمة مثل نورة بعض نباتات الفصيلة الوردية .	
subventricose	شبه منتفخ	subumbonal	تحت قُرْنِي
وصف لما هو قليل الانتفاخ .		وصف لما يوجد تحت القُرْن (الحلبة) أزق الأصداف ذوات المصراعين .	
subvertebral	تحت فقارى	subumbrella	مظلة سفلية
وصف لما يوجد تحت العمود الفقارى .		السطح الداخلى المقعر للميدوزا في شعبة الجوفمعويات .	
subverticillate	شبه سيواريّة	subuncinate	شبه شُصِّي
وصف للأوراق المحيطية التي تكون في حلقات غير كاملة أو غير منتظمة .		وصف للتركيبات التي تشبه الشص .	

succiput تحت رأسى

يطلق على المنطقة الواقعة تحت ثقب العنق فى الحشرات .

succise=abrupt مقطوط .

وصف للجزء الذى ينتهى مقطوطا دون تدرج .

succubous شبه متراكب

وصف للأوراق النباتية التى يغطى كل منها جزءا من الورقة التى تليها .

succulent عصيرى

وصف للجزء الممتلئ بالعصير .

succus=juice عصارة .

السائل الذى يستخرج من النبات عند عصره .

sucker (أ) ممص

فى الحيوان : عضو يستخدمه الحيوان للاتصاق بالأجسام الأخرى عن طريق إحداث فراغ .

(ب) شكير

فى النبات : فرع يخرج من قاعدة ساق النبات تحت الأرض ثم يظهر فوقها وقد يكون نباتا مستقلا كما فى نبات النعناع .

subvital=semilethal دون حيوى

وصف للمجينات (الورثات) التى ينتج عنها موت ما يقل عن ٥٠ ٪ من الأجنة .

subxerophilous شبه جفافية

وصف للنباتات التى تنمو عادة فى الأماكن الجافة ، ولكنها لا تقتصر عليها .

subzygomatic تحت وِجْئى

وصف لما يوجد تحت الوجنة .

succate رِيَّان

وصف للأجزاء الوافرة بالعصير .

succession تعاقب

التتابع المرحلى فى النمو أو فى البيئة أو فى التوزيع أو نحو ذلك .

succiferous عاصور

وصف للتركيبات التى تحمل العصير .

كهرمانى اللون

succineus = amber-coloured

وصف لما هو فى لون الكهرمان .

suffrutex = undershrub جُنْبِيَّة

الجُنْبِيَّة الصَّغِيرَةُ الَّتِي لَا تَطُولُ .

suffruticose شِبْهُ جُنْبِيَّة

وصف النباتات المعمرة ذى الساق الخشبية القصيرة والأفرع العشبية .

sulcate مخدّد

وصف للأجزاء أو الأعضاء ذات الأخاديد أو الميازيب .

sulcation تخدّد

تكون الأخاديد والحيود في أسطح الأجزاء النباتية وغيرها .

sulcus أخدود

(في الحيوان) : ميزاب في بعض أعضاء الجسم مثل أخاديد المخ أو القلب أو اللسان أو غيرها من الأعضاء .  
(في النبات) : فتحة أو منخفض طوله أكبر من ضعف عرضه .

sulfureous=sulphureous كِبْرِيْتِي

وصف لما ينسب إلى الكبريت ، وبخاصة في لونه الأصفر الناصع .

sucrose سكروز - سكر القصب

نوع من السكر الثنائي .

suctorial ماص

وصف للأجزاء المهيأة للمص مثل القناة الماصة التي تتغذى بها بعض الحشرات كالقراش وغيره .

(أ) نَضِج (في علم النبات)  
sudation = exudation = sweating

(ب) عَرَق (في علم الحيوان)  
خروج الماء من السطح الخارجى للكائن الحي وبه بعض المواد الذائبة .

sudor العَرَق

(انظر : perspiration)

sudoriferous عَرَقِي

وصف لما يفرز العرق أو يحمله إلى خارج الجسم مثل الغدد العرقية وقنواتها .

sudorific معرّق

وصف لما ينشط إفراز العرق كبعض العقاقير .

صففيحة خيشومية إضافية - (سفلامينال)  
sufflaminal

صففيحة تدخل في تكوين الحجيرة الخيشومية في بعض الأسماك السامة أو المنقرضة .

super-arctic فوق قطبي

وصف للنباتات التي تشبه نباتات المناطق القطبية .

super-axillary فوق إبطي

وصف لما يوجد فوق إبط الورقة من تراكيب ، مثل البراعم فوق الإبطية .

supercarpal فوق رُسْغِي

وصف لما يقع فوق الرُسْغ .

supercilia (=eyebrow) الحاجب

ما ينبت من الشعر فوق حجاج العين على هيئة القوس .

superciliary حاجبي - فوق حِجَاجِي

وصف لما يتعاق بالحاجب أو لما يقع فوق حجاج العين .

superciliary arches أقواس فوق حِجَاجِيَة

نوءات عظمية مقوسة فوق مَحْجَر العين أو الحِجَاج .

super-family فوق الفَصِيلَة

وحدة تصنيفية أكبر من الفصيلة وأصغر من الرتبة .

بكتريا الكبريت = بكتريا مُكْبَرَة

sulphobacteria = sulphur bacteria

بكتريا تعيش في وسط به مركبات الكبريت وتختزلها .

summation تجمع

تراكم المنبهات العصبية وغيرها .

summer-spore بَوَغ صيفي

البوغ الذي ينبت سريعا ، ولا يحتفظ بحيويته إلا مدة قصيرة ، مثل الأبواغ اليوريدية والكونيدية في الفطريات .

sun-leaves أوراق شمسية

الأوراق التي تزدهر في ضوء الشمس الساطع .

sun-plants نباتات شمسية

نباتات تزدهر في ضوء الشمس الساطع .

super-, supra- فوق - أعلى

سابقة بمعنى فوق أو أعلى .

super-Alpine فوق ألبية

وصف للنباتات التي تشبه نباتات جبال الألب .



superior	علوى	superfecundation	إخصاب فوق خلطى
وصف للتراكيب التى تعلو تراكيب أخرى .		الإخصاب الذى يتم باتحاد أكثر من مشيجين .	
superlingua	زائدة لسانية	superficial	سطحي
إحدى زائدتين على جانبي الباعوم السفلى فى بعض الحشرات .		وصف للأجزاء أو الأنسجة القريبة من سطح الجسم كالشرايين أو الأوردة السطحية .	
supernatant	طفاوة	superficialis	فوق سطحية
السائل الذى يطفو على ما كان مختلطاً به .		وصف لبعض السراخس التى تنشأ بثراتها من سطح الورقة السرخسية وليس من حافتها .	
supernumerary	مجاوز العدد	superfoetation	إخصاب مختلط اللقاح
وصف للتراكيب النباتية التى يزيد عددها على العدد المعتاد .		تاقيح المبيض بحبوب لقاح مختلفة الأنواع .	
طفيل الطفيل		فوق ورقى	
superparasite = hyperparasite		superfoliaceous = suprafoliaceous	
الطفيل الذى يتطفل على طفيل آخر .		وصف لما ينمو فوق سطح الورقة أو فوق عنقها .	
superposed	متراكب	superglottal	فوق مزمارى
وصف للتراكيب النباتية التى تقع فوق تراكيب أخرى .		وصف لما يقع أعلى المزمار من تراكيب .	
supersacral	فوق عجزى		
وصف لما يقع فوق العجز .			

supine=supinus منسطح

وصف للعضو النباتي إذا كان ممددا  
والوجه إلى أعلى .

الهواء الإضافي أو الاحتياطي  
supplemental air

كمية الهواء التي تبقى في الرئتين بعد  
الزفير العادي .

طراز مضمّم  
supplementary type = hypotype

عينة نمطية يؤدي وصفها إلى إيضاح  
أو تصحيح للنوع أو التعرف عليه .

suppressor gene جين كابيت

وصف للجين الذي يكبح فعل جينات  
أخرى .

supra-acromial فوق أكرمي

وصف لما يقع فوق عظم الأخرم في  
لوح الكتف .

supra-anal=suranal فوق شرجي

وصف للتركيبات التي تقع فوق  
الشرج أو فوق المنطقة الشرجية .

superspecies فوق نوع

وحدة تصنيفية تشمل عددا من  
الأنواع تجمعها صفات متشابهة .

supersphenoidal فوق اسفيني

وصف لما يقع فوق العظم الاسفيني  
أو الوتدي .

super-tuberation فرط التدرن

الزيادة على المعتاد في وجود الدرنات .

supervolute ملفوف التراكب

وصف للبراعم النباتية التي تكون فيها  
الأوراق متراكبة وملفوفة .

supinate متقاعس

وصف لما يكون مائلا أو متكئا إلى  
الخاف .

supination بسط

حركة الذراع التي ينتج عنها بسط  
راحة اليد إلى أعلى .

supinator brevis الباسطة القصيرة

supinator longus الباسطة الطويلة

وهما عضلتان في الذراع تؤديان إلى  
حركة البسط .

(ب) فوق الظهر	supra-angular=surangular	فوق زاوى
اسم يطلق على إحدى القطع الغضروفية الصغيرة التي تقع بالسطح العلوى للعمود الفقارى فى الأسماك الغضروفية .		عظم فى الفك السفلى لبعض الأسماك والزواحف والطيور .
فوق القصية - قمة القص	supra-auricular	فرق أذنى
supra-episternum		وصف لما يقع أعلى الأذن وخاصة الريشن فوق الأذن فى الطيور .
يطلق على القطع القمية الموجودة فوق القص فى الحشرات .	suprabranchial	فوق خيشوى
فوق المصفوى		وصف لما يقع أعلى الخيشوم .
supra-ethmoid = dermethmoid	suprabuccal	فوق شدى
عظم يقع خارج العظم المصفوى الوسطى فى الأنف .		وصف لما يقع فوق الشدى والفم .
فوق آروحيّ	supraclavicle = supraclithrum	العظم فوق الترقوى
supraglenoid		عظم فى الحزام الصدرى للأسماك .
وصف لما يقع فوق التجويف الأروحي فى عظم الكتف .	supraclavicular	فوق ترقوى
فوق اللامى		وصف لما يقع أعلى عظم الترقوة وخاصة الأعصاب .
suprahyoid	supracranial	فوق جمجمى
وصف لما يقع فوق العظم اللامى مثل الغدد والعضلات ونحوها .		وصف لما يقع فوق الجمجمة أو أعلاها .
فوق شفوى	supradorsal	(أ) فوق ظهري
supralabial		وصف لما يقع فوق الظهر .
وصف للتراكيب أو الحراشف القرنية التي تقع فوق الشفة فى الزواحف كالعظايا والشعابين .		

(ب) فوق قَدَالِي وصف لما يقع في هذه المنطقة من تراكيب .	supralittoral فوق شاطئ - فوق ساحلي وصف للنطاق الذي يمتد فوق مستوى الماء ، أو للكائنات التي تعيش فيه .
supraocular فوق عيني وصف لما يوجد فوق العين من تراكيب مثل حراشف الزواحف أو قشورها .	supraloral فوق هامى وصف لما يقع في منطقة الهامة من الطيور ( بين العين والمنقار ) .
supraorbital (أ) فوق الحجاج وصف لما يقع فوق حجاج العين أو منحرجها من أوردة وشرابين وأعصاب وغيرها .	supramastoid crest عُرْف فوق الخُشاء عرف يقع عند الحد الأعلى للمنطقة الخشائية للعظم الوجنى .
(ب) فوق حجاجي عظم في جمجمة بعض الأسماك .	supramaxillary فوق الفك العلوى وصف لما يقع فوق الفك العلوى من تراكيب .
suprapatellar فوق رَضْنِي وصف لما يقع من تراكيب فوق عظم الرضفة في الركبة .	suprameatal فوق صِمَانِي وصف لما يقع فوق صماخ الأذن مثل الشوكة فوق الصماخية .
suprapericardial فوق تَامُورِي وصف لما يقع فوق غلاف القلب من تراكيب .	supranasal فوق أنْفِي وصف لما يقع فوق العظم الأنْفِي أو الأنف .
suprapharyngeal فوق بُدْعُورِي وصف لما يقع فوق منطقة البلعوم .	supraoccipital (أ) فوق القَدَالِ عظم يقع على السطح العلوى للثقب الكبير في الجمجمة .
suprapubic فوق عَالِي وصف لما يوجد فوق العظم العالى في الحزام الحوضي .	

فوقها ويكون فيما بعد نباتا مستقلا .	suprapygal	فوق زمكي
(ب) ممص		وصف لما يقع في الطيور من تراكيب
في الحيوان : عضو يستخدم في الحركة		فوق عظم الزمكي .
أو اللصق .	sura	حمّاة
قنّواء		بطن الساق ( سماتها ) .
surcurrent (leaf)	sural	حمّوي
وصف للورقة إذا امتدت قاعدتها ملتصحة		وصف لما يتعلق بالحمّاة أو بطن الساق
بالساق إلى أعلى .		من شرايين أو أعصاب أو غيرها .
بقاء	suranal	فوق شرجي
قدرة الكائن الحي على مغالبة الظروف		( انظر : =supra-anal )
غير المواتية التي تقضى على أعداد كبيرة	surangular	فوق زاوي
من الأحياء .		( انظر : angular )
بقاء الأصح	surculigerous	ذو ممصات
مصطلح في تطور الكائنات يعنى قدرة		وصف لما له أو يحمل تركيبات
الأنواع على التغلب على الظروف البيئية		يستخدمها للتشبث أو لارتشاف الغذاء
غير المواتية مما يؤدي إلى استمرارها .		من الكائنات الأخرى .
قابلية	surculose	شكيري
مدى استعداد الكائن الحي للتأثر		وصف للنبات الذي يكون شكيرا .
بالعوامل المختلفة .	surculus=sucker	( ١ ) الشكير
عُرْضة		في النبات : فرع يخرج من قاعدة
susceptible=susceptive		ساق النبات تحت الأرض ثم يظهر
وصف للنبات الذي يكون قابلا		
للإصابة بأحد الأمراض ، أو للاستجابة		
لمؤثر ما .		

sustentacular lienis معلق الطحال

ثنية من الغشاء البريتوني يتعلق فيها  
الطحال في داخل تجويف البطن .

sustentacular tali معلق قنزعى

نتوء عظم العقب الحامل للعظم الكعبي .

sustentator خُطَّاف شرجى

تركيب خطافى الشكل يوجد في  
يرقانات بعض الحشرات .

sutural دَرَزِيّ

وصف لما يتعلق بالدروز الموجودة بين  
العظام .

sutural bones عظام دَرَزِيَّة

عظام صغيرة غير منتظمة تتخلل دروز  
العظام .

suture دَرَز

في الحيوان : خط اتصال عظمين غير  
متحركين كما في عظام الجمجمة .

في النبات : خط التحام حافتين .

Swammerdam's glands غدد «سوامردام»

غدد تقع حول العقد العصبية (نسبة  
إلى العالم الهولندى سوامردام)

suspension مُعَلَّق

سائل به جسيمات عالقة منتشرة وغير  
ذائبة .

suspensor=suspensorium مُعَلَّق

في الحيوان :

(أ) النصف العاوي من القوس الالامية

التي يتعلق بها الفك في الأسماك .

(ب) الدعامه الهيكلية للقدم التناسلية

(جونوبوديوم) في القشريات .

في النبات :

سلسلة من الخلايا يتعلق منها الجنين

داخل الكيس الجنيني في أثناء تكوينه .

كما يطلق على الخلية التي تتعلق بها

الحواظ المشيجية في فطريات العفن .

suspensory معلق

وصف لكل رباط يتعلق فيه أحد

الأعضاء أو التراكيب ، مثل الرباط

المعلق لعدسة العين .

sustentacular دُعَامِي

وصف للنسيج الضام الذي تتركب منه

الشبكة الدعامية داخل كل عضو من

الأعضاء .

العظمية يساعدها في الطفو والسباحة وتسمى أيضا « كيس العوم » .

swimming funnel قمع العوم

أنبوبة مخروطية الشكل في الرخويات ثنائية الخياشيم ، يستخدمها الحيوان في العوم باندفاع الماء منها .

swimming ovaries مبايض سابحة

مبايض تنفصل عنها مجموعات من البيض الناضج النمو ، وتسبح داخل تجويف الجسم في الحيوانات شوكية الرأس (أكانثوسيفالا) .

swimming plates صفائح العوم

صفائح مشطية الشكل توجد في المشطيات من الجوفمعويات (اللاحشويات) .

switch-plants نباتات عُسلوجية

نباتات أوراقها دقيقة أو حرشفية لا تشترك في عملية التمثيل الضوئي حيث تقوم بها في هذه الحالة الأغصان .

حويصلة «سوامردام»

Swammerdam's vesicle

الحويصلة المنوية في بطنيات الرجل (من الرخويات) .

swarm سرب

المجموعة الكبيرة من الكائنات الحية ، مثل سرب (رَجُل) الجراد ، أو سرب الطيور أو حشد البكتيريا .

بُوغ متحرك (زوسبور)

swarm spore = swarm cell = zoospore

اسم يطلق على كثير من خلايا الأوليات التي تتحرك بالأسواط أو بالأقدام الكاذبة .

swimmeret عوامة

زائدة بطنية في القشريات تستخدم جزئيا في السباحة .

swimming bells نواقيس العوم

أفراد أو بوليبيات متحولة على شكل نواقيس في فصيلة الأنبوبيات (السيفونوفورا) تدفع المستعمرة بانقباضها .

نفاخة العوم

swimming bladder = swim bladder = air bladder

رَدْب من القناة الهضمية في الأسماك

متكافل symbiont

أحد الكائنين اللذين يتعايشان معا  
حياة تكافلية .

(انظر : تكافل *symbiosis*)

تكافل symbiosis

تعاون نوعين مختلفين من الحيوان  
أو النبات في حياة مشتركة تعود بالنفع  
على كل منهما ، ويطلق عليه أيضا  
«تضامن حيوى» .

تكافل متبادل النفع symbiosis, mutualistic

معايشة بين كائنين حين يعتمد كل  
منهما على الآخر .

التكافلى symbiotic

وصف للكائنات التى تعيش متكافلة ،  
أو الحياة التى تقوم على هذا النحو .

متكافل الاغتذاء symbiotrophic

وصف لأحد المتعضيين اللذين يتعايش  
كل منهما على الآخر معتمدا عليه فى  
الغذاء .

تماثل symmetry

انتظام الشيء بحيث يمكن شطره إلى  
نصفين متماثلين تماما .

ثمرة تينية sycon=syconium

فى النبات : ثمرة مركبة جوفاء يحيط  
بها تحت لحمى هو تحت النورة مثل  
ثمرة التين والجميز وتحمل على السطح  
الداخلى ثمارا أكينية : (ثمرة أكينية -  
أكينة «فقيرة» achene) ، ثمرة صغيرة صلبة  
جافة غير منفوحة ، وحيدة الكريلة ) .

فى الحيوان : السيكون : طراز أكثر  
تعقيدا من الأسكون إذ توجد فى جدار  
الجسم حجرات تزيد من السطح الداخلى  
وقد اشتق الاسم عن اسم جنس يحمل  
الاسم نفسه . وله فوهة واحدة وعدة  
ثقوب شهيقة .

حرجى sylvestral

وصف للنبات الذى ينمو فى الغابات .

قناة «سلفيوس» Sylvian aqueduct

قناة فى المخ الأوسط تصل ما بين  
البطين الثالث والبطين الرابع ، (نسبة  
إلى عالم التشريح الفرنسى «سلفيوس» ) .

متنحى - متتحى sym- = syn-

سابقة تدل على الالتحام . أو الاتحاد .



sympathomimetic مُحاكي السمبتاوى  
وصف لكل مركب يحدث تأثيرا  
يشبه تأثير المنبه السمبتاوى .

sympatric متوطن  
وصف للكائنات التي تعيش في منطقة  
جغرافية واحدة .

sympeda قطاع التماثل  
القطاع الذي يقسم الزهرة إلى نصفين  
متماثلين .

sympetalicus = epipetalous فوق بتلى  
وصف للأسدية التي تكون ملتحمة  
بالبتلات .

sympetalous متحد البتلات  
وصف للزهرة التي تكون بها بتلات  
التويج ملتحمة بعضها ببعض .

sympily تآلفية  
معايشة بين نوعين متآلفين من  
الكائنات .

sympyogenetic هجينية (سلالة)  
وصف للسلالة التي تنتج أو تنشأ  
من تزاوج سلالتين مختلفتين هجينياً .

symmixis تبادل صبغى (كروموسومى)  
وصف لعملية ازدواج الصبغيات  
(الكروموسومات) التي يتم فيها تبادل  
بعض أجزاء صبغى مع بعض أجزاء صبغى  
آخر .

sympathetic سمبتاوى  
وصف للجهاز العصبى الذى يمد الأحشاء  
والأوعية الدموية ، ويتصل اتصالاً  
وثيقاً بالأعصاب الشوكية وبعض أعصاب  
المخ .

sympathin سمباتين  
مادة تنتجها الأعصاب السمبتاوية ،  
لها خواص الأدرينالين الفسيولوجية .

sympathoblast سليفة سمبتاوية  
[[ خلية غير متميزة تتحول إلى خلية  
عصبية في داخل العقد السمبتاوية .

sympathochromaffin سمبتاوى كرومافينى  
وصف للخلايا غير المتميزة التي  
تكون البداءات السمبتاوية ، والأجسام  
الكرومافينية (أليفة الصبغ) .

٣- مفصل طفيف التحرك ، سطوحه العظمية المتقابلة يربطها غضروف ليفي .

مدمج خلوى symplast

خلية بها عدد من النوى الناتجة عن انقسام النواة الأصلية .

المضفرة symplectic

عظم في مجموعة الأسماك بين العظم المربعي والعظم الفكى اللامى .

محور كاذب sympode = sympodium

محور النبات الذى ينتج عن التفرع المحدود .

تفرع كاذب المحور sympodial branching

تفرع النبات عندما يكون غير موحد ، وفيه ينتهى المحور الأصيل بزهرة ، ولا يستمر فى النمو ، وينشأ فرع جانبي ينمو على امتداد المحور الأصيل ، ويتكرر ذلك فيبدو وكأنه محور واحد ، ولذلك يسمى كاذب المحور .

قدم أولية sympodite = protopodite

الشدة القاعدية فى أرجل القشريات مثل الإربيان (الجمبرى) .

متحد الممتك

symphyantherous=synantherous=syngensisus

وصف للأسدية عندما تكون ممتكها متحدة مكونة أنبوبا .

متحد الأوراق الغلافية

symphyllous = gamophyllous

وصف للغلاف الزهرى الذى تتحد وريقاته .

توحد عضوين symphyogenesis

تولد عضو واحد من اتحاد عضوين متآلفين .

متحدة الأسدية symphyostemonous

وصف للزهرة التى تكون أسديتها متحدة بعضها ببعض .

ارتفاع symphysial = symphysian

منسوب إلى الارتفاق :

(انظر : symphysis)

ارتفاع symphysis

١- تضام جزأين أو أكثر فى الجسم بعضهما إلى بعض .

٢- خط اتصال عظمين نشأ منفصلين

مثل الارتفاق العائى .

synaposematic مُشَاكِةٌ مُوهِمٌ

وصف لما له ألوان تحذيرية ، كما في حالة ثعبان غير سام يشبه في لونه ثعبان آخر شديد السمية .

synapse تشابك

تلاقى خليتين عصبيتين متجاورتين بواسطة الزوائد الشجرية للخلية العصبية أو التفرعات النهائية لمحورها ، ويطلق عليه أيضا «مَمَس» .

synapsid سفلى الحفرة

وصف للحيوان الذى بجمجمته فتحة سفلية واحدة على كل جانب من المنطقة الصدغية ، أو وصف للجمجمة نفسها .

Synapsida [ ] سفلية الحفرة

طويشة من الزواحف تتميز بوجود فتحة صدغية سفلية واحدة على كل جانب من جانبي الجمجمة . ويقال :

Anapsida \* عديدة الحفر

طويشة من الزواحف لا تحتوى المنطقة الصدغية فى جمجمتها على أية حفر .

sympodium ساق كاذبة

ساق تتكون من سلاميات ليست من أصل واحد ، بل تتكون كل سلامى من برعم جانبي ، بينما يقف نمو البرعم الطرفى .

synaesthesia إحساس مُرافق

إحساس مزدوج ينتج عن استقبال مؤثر معين ، ويكون مصحوبا باستقبال مؤثر حسي آخر ، مثل الإحساس بالصوت واللون معا .

(أ) بثرة ملتحمة الحواظ (سينانجيوم) (فى النبات) :

synangium synangium

البثرة التى تتكون من حواظ بوجية متحد بعضها ببعض كما فى السراخس

(ب) مقدم الجذع الشرياني : (فى الحيوان) : الجزء الأمامى أو الوحشى من الجذع الشرياني .

synporium سينابوريوم

مجموعة حيوانية تتكون فى بيئة محددة نتيجة لبعض الظروف البيئية غير المواتية أو المرضية .

synaptic membrane (أ) غشاء ممسّى

غشاء يتخلل بين النهايات العصبية والألياف العضلية التي تمدها .

(ب) غشاء مشبكى

غشاء يتخلل بين زوائد خلية عصبية وزوائد خلية عصبية تالية لها .

synapticula وصيلة

إحدى زوائد كلسية عصوية الشكل بين الحواجز المتجاورة في بعض أنواع المرجان أو أى تركيب مشابه .

synaptospermous جنينى الإنبات

وصف للنبات الذى تنبت بذوره على مقربة من النبات الأم : بدلا من انتشارها بعيدا عنه .

synaptychus غطاء أمونى

تركيب مزدوج قرنى أو جبرى على هيئة الغطاء في محار بعض الرخويات الحفرية المعروفة بقروش الملائكة ، ( الأمونيات ) .

متحدة المتاع بالطلع

synarmophytus = gynandrous

وصف للزهرة التى يكون فيها المتاع متحدا بالطلع ، كما فى الأوركيدات .

Diapsida \* ثنائية الحفر

طويضة من الزواحف بجمجمتها . فتحتان صدغيتان على كل جانب ؛ إحداهما علوية ، والأخرى سفالية .

Parapsida \* علوية الحفر

طويضة من الزواحف تتميز بوجود فتحة صدغية علوية على كل جانب من جانبي الجمجمة .

synapsis اقتران الصبغيات

ترافق الصبغيات المتشابهة فى أزواج وذلك فى أثناء الطور التمهيدى للانقسام الاختزالى للخلية .

synaptase نسيبتاز

إنزيم . مرادف لإنزيم الإمليسين ، ويحلل الجلوكوسيدات إلى مفرداتها .

الطور الاقترانى

synaptene stage = synaptotene stage = zygotene stage

مرحلة اقتران الصبغيات فى الطور التمهيدى للانقسام الاختزالى للخلية ، حيث تتحد الخيوط اللولبية أزواجا . وتعرف أيضاً باسم السينابنتين أو السينابنتوتين أو الزيغوتين .

syncerebrum	مخ مدغم	synarthrosis	مفصل موثق
	مخ تتحد معه عقدة عصبية أو أكثر من عقد الحبل البطني العصبية في بعض المفصليات .		(أ) مفصل غير متحرك ، تلتحم فيه العظام بوساطة نسيج ضام ليفي يتخللها .
syncheimadia	جماعات أرؤزية		(ب) مفصل بدون حركة مرئية تكون فيه سطوح العظم مرتبطا ببعضها ببعض بوساطة نسيج ضام أو غضروف شفاف .
	جماعات الحيوان التي تكمن معا في فصل الشتاء .	syncarp	ثمرة مركبة لحمية
synchladous	ذو خصل عُصينية		ثمرة كاذبة مركبة من عدة ثميرات ، جزؤها اللحمي هو الغلاف الزهري . مثل التوت والأناناس .
	وصف للنبات الذي يحمل أغصاناً صغيرة متجمعة على هيئة خصل .	syncarpous	متحدة الكراويل
synchondrosis	التحام غضروفي		وصف للزهرة التي يتكون متاعها من عدة كراويل مائتحة .
	التصاق غضروفي مفصلي ينتج عنه المفصل الموثق .		
	( انظر : synarthrosis )		
	ثمرة خبازية - ثمرة خطمية		الطور البوغي
synchorion = carcerule		syncaryophyte = synkaryophyte = sporophyte	
	ثمرة منشقة تنفصص إلى عدة ثميرات ، كل منها أحادية البذرة مثل ثمرة الخبازي والخطمية ، ويكون عدد الثميرات ضعف عدد الكراويل .		طور النبات الذي تحتوى نوى خلاياه على العدد الزوجي ( العدد الأساسي ) من الصبغيات ( ٢ ن ) ، ويحمل الأبواغ .

syncranterian مرصوص الأسنان

وصف لما له أسنان مترابطة في صف واحد .

ويقال :

\* مفروق الأسنان diacranterio

وصف للحيوان الذى تفصل بين أسنانه الأمامية والخلفية مسافة خالية من الأسنان كما فى الثعابين .

\* دُرْدُر diastem = diastema

فرجة درداء بين نوعين من الأسنان وتعرف أيضاً باسم دُرْمَة أو فليج الأسنان .

مَدْمَج خلوى

syncyte = syncytium = coenocyte

( انظر : syncytium )

مدمج خلوى syncytium

كتلة بروتوبلازمية متعددة النوى ، غير متميزة الخلايا ، نتجت باختفاء الجدر الفاصلة بين تلك الخلايا .

synchorology سينكورولوجيا

العلم الذى يتناول دراسة التوزيع الجغرافى للجماعات النباتية والحيوانية .

متزامن synchronic

وصف للأنواع المختلفة من الكائنات المتعاصرة .

تزامن البلوغ synchronogamy

ظهور الأزهار المذكورة والمؤنثة ونضجها على النبات نفسه فى وقت واحد .

ملتحم الفلقات syncotyledonous

وصف للنبات الذى تلتحم فيه الفلقات .

مدغم الجمجمة syncraniate

وصف للحيوان الذى تندمج فى جمجمته بعض الأجزاء الفقارية فى أثناء التكون الجنينى .

جمجمة مدمجة syncranium

جمجمة اندمجت فيها أجزاء فقارية فى أثناء التكون الجنينى .

syndiploid	اتحاد ثنائيات الصبغية	syndactyl=syndactylous	ملتصق الأصابع
	اتحاد نواتين أو أكثر ، كل منهما ثنائى المجموعة الصبغية .		وصف لما له أصابع ملتحم بعضها ببعض مثل كثير من الطيور .
	( انظر : ثنائى المجموعة الصبغية : <i>diploid</i> )	syndactylism	التصاق الأصابع
syndrome	لُزْمَة		حالة التحام إصبعين أو أكثر التحاماً كلياً أو جزئياً .
	مجموعة من الأعراض المرضية المتلازمة وتكوّن صورة المرض .	syndesis	اقتران صِبْغِي
synechthry	تنافرية		( انظر : <i>synapsis</i> )
	معايشة بين نوعين غير مؤتلفين ، مثل بعض أنواع الخنافس التى تعيش فى مجتمعات النمل .	syndesmology	علم الأربطة
synecology	علم البيئة الجماعية		فرع من علم التشريح يتناول دراسة الأربطة والمفاصل .
	فرع من علم البيئة يتناول دراسة الجماعات النباتية أو الحيوانية من حيث تركيبها ونموها وتوزيعها ، وعلاقتها بالبيئة التى تعيش فيها .	syndesmosis	اتحاد رباطى
syndral = syndrous	رُكْنِي		تمفُصل متحرك نوعاً ، ذو سطوح عظمية يصل بينها رباط .
	وصف للنبات الذى ينو فى الأركان أو يعيش فيها .	syndimorphism	تشكل ثنائى مقترن
synema=synnema	أنبوب سدائى		وجود صورتين مختلفتين من عضو واحد على النبات نفسه ، مثل وجود بعض الأوراق غير المتماثلة على نبات واحد .
	أنبوب يتكون باتحاد خيوط الأسدية كما فى أزهار الفصيلة الخبازية .		

كما في أزهار الفصيلة المركبة .  
 ملتحم المتك syngenesious=syngenesicus  
 [م] وصف للأسدية تلتحم فيها متوكها ،  
 ويغلب أن تكون خيوطها سائبة .  
 البيضية المنوية syngensis = coenogenesis  
 نظرية مؤداها أن اللاقحة تنشأ من  
 اتحاد مادة أبوية مع أخرى أمية ، وهي  
 تقابل نظريتي البيضية (ovism) والمنوية  
 (spermism) .  
 متوالدة جنسيا syngenetic  
 وصف للكائنات التي تتوالد طبقاً  
 لنظرية « البيضية المنوية » .  
 الفكوك المتحدة syngnaths  
 الفكوك المزدوجة أو الصفائح الفمية  
 الملتحمة لنجوم البحر من الشوكجملديات .  
 خصلات جونيديّة syngonimia  
 مجموعة جونيديات متحدة كما في  
 الأشن .  
 خنشوى syngonic  
 وصف للحيوان الذي ينتج بمفرده  
 كلا من الأمشاج المذكرة والأمشاج  
 المؤنثة .

متآزر synergic = synergetic  
 وصف لما يتعاون مع غيره من تراكيب  
 كما في مجموعة العضلات والأعصاب  
 التي تؤثر في حركة معينة .  
 خلية مساعدة - خلية معاونة synergid  
 إحدى الخليتين الصغيرتين اللتين  
 تجاوران البويضة عند الطرف النقيري  
 للكيس الجنيني ، وتكونان معها ما يسمى  
 بالجهاز البيضي .  
 ائتلاف الأمشاج synethogametism  
 قابلية الأمشاج للاندماج .  
 اللاقحة syngamete = zygote  
 (انظر : zygote)  
 اقتراني syngametic=isogamic  
 وصف لاتحاد مشيجين متشابهين  
 شكلا .  
 اقتران الأمشاج syngamy = conjugation  
 اتحاد مشيجين أو خليتين إحداهما  
 ذكرية والأخرى أنثوية لتكوين اللاقحة  
 (الزيجوت) .  
 اتحاد المتك syngenesia  
 التحام متك الأسدية دون خيوطها ،



synoecious = synoicous خنشوى

(أ) وصف لازهرة عندما تكون  
الأسدية والمتاع على الزهرة نفسها .  
(ب) وصف للنورة التي تجتمع فيها  
الأزهار المذكرة والمؤنثة .

synoekete الضيفن

ضيف ثقيل يُحتمل أو يُطاق في  
مستعمرة غيره ، مثل بعض الخنافس  
في مستعمرة النمل .

synosteology علم المفاصل

فرع من علم التشريح يتناول دراسة  
المفاصل .

synostosis = synosteosis = اتحاد عظمى  
ankylosis = anchylosis

التحام عظمين أو أكثر لتكوين  
عظم واحد .

العريش الأذنى

synotic tectum = tectum synoticum

قوس غضروفية بين المحفظتين  
الأذنيتين في الفقاريات العليا ، وتمثل  
السقف أو الغطاء الغضروفي المجمجمة  
في الفقاريات الدنيا .

synhaploid اتحاد أحاديات الصبغية

اتحاد نواتين كل منهما أحادية  
المجموعة الصبغية .

synhesma سرب

جماعة من الحيوان تطير في حشود  
كبيرة مثل بعض الطيور أو أرجال  
الجراد .

synkaryon نواة اللاقحة

النواة الناتجة من اتحاد النواتين  
المذكرية والأنثوية .

synkaryotic = diploid ثنائي الصبغية

وصف للخلية أو النواة التي تحتوى  
على العدد الأساسى من الصبغيات  
( ٢ ن ) ، وقد يوصف به الحيوان نفسه .  
ويقال :

haploid \*أحادى الصبغية

وصف للخلية أو النواة المحتوية على  
نصف العدد الأساسى من الصبغيات  
(الكروموسومات) ( ن ) .

synocreate=synochreate غمدى الأذينات

وصف للنبات الذى تتحد فيه أذينتاه  
الورقة لتكونا غمدا سواليا يحيط بالساق .

بالتزاوج بين الخلايا، كما في بعض  
الطحالب .

تَجْمَعُ شُدَقِي syntagmata

التحام عدد من الشدق لتكوين منطقة  
محددة من الجسم، مثل الرأس أو الصدر  
أو البطن، كما في المفصليات .

بيئى التشابه syntechnic  
وصف للحيوانات المختلفة التى تتشابه  
بتأثير البيئة .

ارتباط وتَرَى syntenosis  
اتحاد مفصلى بوساطة الأوتار .

سنتياز synthase  
إنزيم يحلل مركب السكر والفسفات .

حيوائى الانتشار synzoic = synzoochory  
وصف لانتشار البذور أو الثمار عندما  
يتم بوساطة الحيوانات .

مدمج أبواغ سابعة synzoospore  
مجموعة من الأبواغ السابعة (المتحركة)  
لا ينفصل بعضها عن بعض .

السائل المزلق synovia  
الإفراز اللزج للغشاء المزلق في المفاصل .

الغشاء المزلق synovial membrane  
غشاء من نسيج ضام كثيف يبطن  
المحفظة المفصالية ويفرز سائلا مزلقاً  
للمفاصل .

مفرز السائل المزلق synoviparous  
وصف لما يفرز سائل المفاصل مثل  
الغشاء المزلق .  
( انظر : synovia )

مدمج عَجْزَى synsacrum  
مجموعة من الفقار المندمجة تدعم  
الحزام الحوضى في الطيور .

ملتحمة البذور synspermous  
وصف للثمرة التى بها عدد من البذور  
المتحد بعضها ببعض، وتتصل بموضع  
واحد على المشيمة .

متكاثر تزاوجيا ( تزاوجى التكاثر )  
synsporous  
وصف الكائن النباتى الذى يتكاثر

system الجهاز أو المجموع أو النظام  
مجموعة الأعضاء التي تؤدي عملاً  
متكاملاً مثل الجهاز الهضمي ، والجهاز  
الوعائي وغيرها .

system, nervous الجهاز العصبي  
مجموعة الأعضاء التي تؤدي وظيفة  
الاستجابة للمؤثرات الخارجية أو الداخلية .

system, reproductive الجهاز التناسلي  
مجموعة الأعضاء التي يتم بها التكاثر .

systemic circulation الدورة الجهازية  
سريان الدم من البطين الأيسر إلى  
البطين الأيمن بعد تمام دورته في الجسم .  
ويقال :

\* الدورة الرئوية  
pulmonary circulation = lesser  
circulation

سريان الدم من البطين الأيمن إلى  
الأذين الأيسر بعد دورته في الرئتين .  
systemic heart القلب الجهازى

(أ) قلب اللافقاريات  
(ب) النصف الأيسر من قلب الفقاريات  
العليا .  
ويقال :

syringin سميرنجين  
المادة الفعالة في نبات « سميرنجيا »

syringium المحقنة

عضو عضلي أنبوبي الشكل ، متصل  
بأجزاء الفم في بعض الحشرات ، يقذف  
منه سائل لُعابي مهيج إلى جسم العائل .

سجلاريا منقشرة ( سميرنجودندرون )  
syringodendron

اسم جنس من نباتات حفرية تكون  
فيها ساق السجلاريا منزوعة القشرة .

[syringograde نفائية الحركة

وصف لبعض الحيوانات المائية التي  
تتحرك إلى الأمام بمص الماء ودفعه من  
الخلف مثل بعض السيفونيات  
والرأسقدميات والحبيليات الأولية .

syrinx الحنجرة السفلى

عضو يوجد عند اتصال القصبة  
الهوائية (الرغامى) بالشعبتين في الطيور ،  
وهو الذي يحدث الصوت .

systaltic انقباضى

وصف لكل عضو ينقبض وينبسط  
بالتوالى .

systole انقباض  
(أ) تقلص عضلة القلب لدفع الدم  
داخل الشرايين .  
[ب] (ب) تقلص أى تجويف متقبض .

respiratory heart القلب التنفسي  
النصف الأيمن من قلب الفقاريات  
العليا .

## T

(ب) قيض دياتومي  
محفظة الدياتومات وهى ذات مصراعين  
وبداخلها البروتوبلازم .

table, vitreous لوحة زجاجية  
الواحدة من الطبقتين الداخلية والخارجية  
فى العظام الصماء والمفلطحة وبخاصة فى  
الجمجمة .

tabula (pl. tabulae) عارضة (ج . عوارض)  
حاجز أفقى يقطع القنوات العمودية  
فى بعض المرجانيات .

tabulare النضدى  
عظم صغير خلف العظم الجدارى فى  
بعض الفقاريات .

tachyauxesis سرعة النمو (عجول النمو)  
جزء من الجسم نموه أسرع من باقى  
الأجزاء .

tabacinus تبغى اللون  
وصف لما هو فى لون التبغ .

tabasheer تحصى سليكى  
تكون سليكى على هيئة الحصى فى  
عقد نبات القصب الهندى (خيزران -  
غاب هندى bamboo) .

tabes الضنى  
فقدان القدرة على الدم وما يتبعه  
من الضعف والهزال .

tablet (أ) قرص  
ويطلق على المستعمرة المستطيلة لطحلب  
جونيوم .

وفى الصيدلة : مستحضر جامد مستدير  
الشكل يستعمل للتداوى .

الدودة الشريطية (تينيا) Taenia=Tenia  
 جنس الديدان الطفيلية المفلطحة تنقسم  
 أجسامها إلى سُدف عديدة تلى الرأس ،  
 أصغرها سناً مايلى الرأس مباشرة وأكبرها  
 سناً أبعدا عنه . ومنه أنواع قد تصيب  
 الإنسان أو الحيوان .

الدودة الشريطية العزلاء (تينيا ساجيناتا)  
*Taenia saginata*

نوع من الديدان الشريطية ، عديم  
 الأشواك الرأسية ، عائلها المتوسط الأبقار .

الدودة الشريطية الوحيدة (تينيا سوليوم)  
*Taenia solium*

نوع من الديدان الشريطية على رأسها  
 تاج من الأشواك قد يكون عائلها المتوسط  
 الخنزير أو الإنسان .

شريطى taeniate = teniate  
 وصف لما يشبه الشريط .

الشريطية Taeniidae = Teniidae

فصيلة من الديدان المفلطحة تنتمي  
 إليها الدودة الشريطية الوحيدة والدودة  
 الشريطية العزلاء .

tachygenesis اختزال التحول

تكون ينقصه طور أو أكثر من أطوار  
 الحياة كما فى بعض القشريات أو  
 الحشرات .

tachysporous سريع الانتشار  
 وصف لنبات تنتشر بذوره بسرعة  
 كبيرة .

tachytelic سريع التفتح  
 وصف للنبات الذى تفتح براعمه  
 بسرعة تفوق سرعة التفتح القياسية .

tactic توجهى

وصف لتحركات الكائن الحى من  
 مكان إلى آخر استجابة للمؤثرات الحركية .

tactile = tactual لمسى

وصف لما يرتبط بحاسة اللمس مثل  
 الجسيمات اللمسية .

tactor لامسى

عضو اللمس الانتهاى أو الطرفى .

شريط taenia = tenia

(فى علم الحيوان) شريط من الأعصاب  
 أو العضلات .

يستعمل في التكاثر الخضرى ويسمى  
التكاثر بالعقل .

talocalcaneal قُنْزَعِي عَقْبِي

وصف لما يتعلق بعظمي الكعب والعقب  
كالأربطة وغيرها .

talon مخلب

مايقابل الظفر في الطيور الجارحة  
والمعد للإمساك بالفريسة .

taloscaphoid قُنْزَعِي زَوْرَقِي

وصف لما يتعلق بكل من العظمين  
الكعبي والزورقي .

talus = astragalus القُنْزَعِي

(١) أحد العظام الرصغية القدمية في  
الفقاريات .

[[ (٢) عظم القدم المتفصل مع عظم  
الساق (الظنُبوب) .

Tanghin تنجين (تنخين)

مادة سامة تستخرج من نبات  
سيربيريا تانجين « في مدغشقر » .

tangoreceptor مستقبل الضغط

مستقبل حساس للتغيرات اليسيرة  
في الضغط .

taenidium (pl. taenidia) شريط حلزوني

تركيب حلزوني داخل القصبات الهوائية  
في الحشرات لتقويتها وإبقائها مفتوحة  
على الدوام لمرور الهواء .

taeniod شريطي الشكل

وصف لما هو على هيئة الشريط .

taenioles شُرَيْطَات معدية

أربعة حيود في داخل المعدة في الزورقيات  
(Scyphozoa) .

tagma (pl. tagmata) طقم (ج أطقم)

مجموعة وحدات أو أجزاء أو شُدَف  
أو مجموعات جزيئية .

taiga تيجيه

منطقة الغابات الصنوبرية الشمالية  
وخصوصا في سيبيريا .

talara جناح الفراشية

كل واحدة من البتلتين اللتين تكونان  
جناحي الزهرة الفراشية .

talea عقلة

جزء من الساق في بعض النباتات مثل  
القصب والورد والفل به عدد من البراعم ،

tapetal (adj) طُنْفَسِي - خَصِيْبِي  
وصف لما يتعلق بالطبقة الطنفسية  
أو بالطبقة الخصيبية .

(أ) الطبقة الخصيبية (في النبات)  
tapetum  
الطبقة الداخلية التي تحمل الأبواغ في  
الفطر .

(ب) الطبقة الطنفسية (في الحيوان)  
الطبقة المكوّنة لسقف القرنين الخلفي  
والمتوسط للبطين الجانبي في الدماغ  
(المخ) .

taphrophyte نبات الخندق  
النبات الذي ينمو في الخنادق .

tapioca تابيوكا  
نوع من النشا يستخرج من جذور  
أنواع مختلفة من نبات المانيهوت؛ ويصنع  
ليكون منه مايشبه الأرز أو المكرونة .

tap-root جذر وتدي  
الجذر الأولي الأساسي الذي تخرج منه  
الجذور الثانوية .

taraxacine تراكساسين  
مادة متبارة مرة تستخرج من نبات  
الهندباء البري (طرخشقون) .

tankard-shaped كوزي الشكل  
وصف لأي عضو نباتي يشبه الكوز .

tank-epiphytes العوالق الخطافية  
نباتات معلقة تختزل فيها الجذور  
إلى زوائد هليبية .

tannase تَنَاز  
أنزيم يوجد في فطر «أسبرجلس» .

عَفَصِين = حمض التنيك  
tannin = tannic acid

مادة قابضة توجد في كثير من النباتات  
وخاصة البلوط والعفص (galls).

tannin sacs = tannin cells أكياس تنينية  
خلايا متميزة في النسيج الأساسي  
تختلف عن الخلايا المحيطة بها وغالبا  
ما تكون مملوءة بمادة التنين .

tapering مُسْتَدِق  
وصف لما يتضائل قطره تدريجيا .

tapesium غزل فُطْرِي متلبّد  
الغزل الفطري المتكدس الطنفسى  
الشكل الذي يحمل الأبواغ الزقية .

tartareous حَطِيم السطح  
وصف لما له سطح خشن أو مُحبب  
أو مفتت .

tassel ١- زَلْمَة  
هنة تتبدل من عنق الماعز والأغنام  
وغيرها .

٢- شوشة الذرة - شُرَّابَة

النورة الذكورية في نبات الذرة .

taste - bud برعم ذوق  
كل واحد من الجسيمات البيضية  
الشكل التي تنتشر في سطح اللسان  
والأجزاء المجاورة له ، وتتركب من  
خلايا حسية وخلايا دعامية ، وظيفتها  
التذوق .

tautomeric صَيَوِيّ  
وصف للخیوط العصبية الممتدة في  
نفس الجانب من الحبل الشوكي المحتوي  
على خلاياها المركزية .

tautonym الصَّوْنِي (توتونيم)  
الاسم العلمي للحيوان إذا كان اسم  
الجنس هو نفس اسم النوع مثل الحرباء  
الشائعة المسماة علميا :  
(*Chamaeleon chamaeleon*) .

tarsal رُصْغِي قَدَمِي  
وصف لما يتعلق بالرصغيات القدمية .

رُصْغ قَدَمِي (ج . رصغيات قدمية)  
tarsale (pl. tarsalia)

إحدى العظام الصغيرة التي تقع بين  
القصبه والشظية من ناحية والمشطيات  
القدمية من الناحية الأخرى .

tarsometatarsal رصغِي مشطِي

وصف لما يتعلق بكل من رصغ القدم  
ومشطها .

tarsometatarsus الرصغ المشطِي  
عظم قصير مستقيم في رجل الطائر  
يتكون من التحام الصنف الوحشي من  
الرصغيات القدمية بالمشطيات القدمية .

tarsophalangeal رُصْغِي سُلاَمِي  
وصف لما يتعلق برصغ القدم وسلامياتها .

tarsus الرُّصْغ

(١) مجموعة العظام الصغيرة في مفصل  
القدم في الفقاريات .

(٢) إحدى القطع التي تتركب منها  
الرجل الصدرية في الحشرات مرتبة حسب  
قربها من الجذع .



tectorial	غطائي	tautotype	نمط صِنَوِيّ
نسبة إلى غطاء .		نمط أحد الأجناس نتيجة للتسمية	
(انظر tectorium)		السابقة (توتونيم - الاسم المكرر) .	
غطاء		tawny	أَسْحَم
tectorium = membrane of Corti		لون أصفر أدكن مائل إلى البني .	
الغشاء الذي يغطي الجزء الحازوني في		taxeopodous	متوازي رصغيات الرجل
الأذن الداخلية ويسمى أيضاً غشاء		وصف للحيوان الذي تكون فيه	
كورتي .		رصغيات الرجل الإنسية والوحشية في	
حلقى التكلس		خطوط مستقيمة وموازية لمحور الرجل .	
tectospondylic = tectospondylous		taxis	تَوَجُّه
وصف لل فقرات الغضروفية التي بها		ميل الكائن الحي إلى التحرك نحو	
تكلس حلقى الشكل كما في بعض الأسماك		مؤثر ما (توجه موجب) أو الابتعاد عنه	
الغضروفية .		(توجه سالب) .	
tectotype	طراز بنائي	taxonomy	علم التصنيف
نوع من النبات أو الحيوان على		العلم المختص بتقسيم الكائنات الحية	
أساس الفحص المجهرى .		إلى شعب ورتب وفصائل وأجناس .	
الكواسى (م . كاسية)		taxus	الفُشَاخ
tectrices (sing. tectrix) = wing-coverts		شجرة من عاريات البذور .	
(انظر coverts)		teasing	تنسير - نَدَف
tectum	سقف	فصل عناصر النسيج بعضها عن	
تركيب غطائي يطلق بخاصة على		بعض .	
الجزء الظهري من الدماغ الوسطى متضمنا			
الأجسام الرباعية التوائم .			

tegula حَرْشَفَةٌ قَرْمِيدِيَّة

صُليبات قشرية الشكل توجد على الصدر المتوسط في بعض الحشرات حَرْشَفِيَّة الأجنحة وغشائية الأجنحة وتغطي قاعدة الجناح الأمامي .

tegumen = tegmen غلاف

(انظر tegmen) .

tela نَسِيجَة

تطلق على النسيج المتشابك مثل نسيج العنكبوت ، وتطلق في التشريح على ثنيات الأم الحنون التي تكون السقف الغشائي للبطنيين الثالث والرابع في الدماغ .

telamon تلامون

الصفحة الكيتينية المنحنية في الجدار الجانبي للمذرق في ذكور الديدان الأسطوانية (النيماتودا) .

telarian الناسج

الجهاز الذي يولد النسيجة .

telemorphosis تشكُّل عن بُعد

تغير في الشكل استجابة لمؤثرات بعيدة كاستجابة الخيط الفطري أو الحامل اللاقحي لخيط فطري أو حامل لاقحي آخر .

teeth (sing. tooth) أسنان (المفرد : سن)

في الحيوان :

(أ) تركيبات عظمية صلبة تبرز من الفكين العلوي والسفلي في الفقاريات ، أو تركيبات كيتينية أو قرنية صلبة مشابهة للأسنان توجد في كثير من اللافقاريات .

في النبات :

(ب) فصوص صغيرة في حافة أوراق النبات .

١- جناح غطائي ( في الحيوان )

tegmen (pl. tegmina) = tegmentum = tegumen

(أ) لفظ يطلق على الزوج الأمامي من

الأجنحة في الحشرات مستقيمة الأجنحة .

(ب) الترجيئة التاسعة أو الجناح

الأمامي الرقيق المتصلد في بطن

ذكور الحشرات المستقيمة

الأجنحة .

٢- غلاف ( في النبات )

الغلاف الداخلي لقصرة البذرة .

tegmen cranii القحف - غطاء الجمجمة

ويطلق على سقف الجمجمة الغضروفية .

telethmoid=prenasal	قبل الأنفى	telencephalon = end brain	المخ الطرفى
	عظم صغير يكون أمام العظم الأنفى .		مقدم المخ الأمامى ، ويشمل نصفي الكرتين المخيين ، والبطينين الجانبيين .
teleutosorus	بشرة تليتيية		والجزء البصرى من سرير المخ والجزء الأمامى من البطين الثالث .
	مجموعة الأبواغ التليتيية كما فى فطرة صدأ القمح .		
teleutospore	بوغ تليتى		القناع الشامل
	البوغ الشتوى لفطرة صدأ القمح .	teleoblema = universal veil	وهو الغطاء الذى يكسو عنق الحامل البوغى فى فطريات عيش الغراب .
teleutosporeiferous	حامل الأبواغ التليتيية		
	وصف لفطرة الصدأ الحاملة للأبواغ التليتيية .	teleodont	أيلية الفككين
	الطور التليتى		وتطابق على أنواع من الخنافس من فصيلة لوكانيدي (Lucanidae) ذات الفكوك الضخمة المتفرعة التى تشبه قرون الأيل .
teliostage = teleutoform stage	المرحلة التى تتكون فيها الأبواغ التليتيية فى بعض الفطريات .		
telium (pl. telia)	بشرة تليتيية - تليوم	teleoptile	ريشة كاملة
	(انظر : teleutosorus)		واحدة الريش الكاملة النمو عدا الزغب (down - feather).
telluric	أرضى		
	(أ) ماينسب إلى الأرض أو يشتق منها .		متداخل - تلسكوبى الشكل
	(ب) وصف للمياه الأرضية تميزا لها عن ماء المطر .	telescopiform	وصف لما له أجزاء مفصلية ، يدخل بعضها فى بعض .

فويصلة عضلية = غشاء «كراوزه»  
telophragma = Krause's membrane  
واحدة الفواصل المظهرية في الليفات  
العضلية تظهر مجهرياً على هيئة خطوط  
دُكن متبادلة مع خطوط «هنسن» الفاصلة ،  
(نسبة إلى عالم التشريح الألماني كراوزه  
(١٩١٠) .

تجمع صبغى طرفى  
telosynapsis = telosyndesis  
ترافق الصبغيات بأطرافها في أزواج  
في الانقسام المنصف (الانتزالي)  
للخلية .

رُصغى طرفى  
telotarsal  
وصف لما يتعلق بالرصغية الطرفية في  
رجل بعض المفصليات .

الرصغية الطرفية  
telotarsus  
شدفة الرصغ الانتهازية في أرجل بعض  
المفصليات .

توجه مستقيم  
telotaxis  
تحرك الحيوان في خط مستقيم من  
موقعه الأصلي إلى مصدر التنبيه .

تيلوبلاست  
teloblast  
(أ) طور ينشأ من التريتوبلاست  
وينقسم مكوناً الاسبوروبلاست  
(البرعم البوغى) كما في  
النيوسبورديات من الأوليات  
الجرثومية (Neosporidia) .

(ب) إحدى الخلايا الكبيرة التي  
تبرعم صفوفاً من خلايا صغيرة  
كما في الطرف النامى لأجنة  
الحلقيات وبعض الرخويات .

طرفية السنترومييرة  
telocentric  
(انظر (centromere) .

بطين جانبي - تجويف طرفى  
telocoele  
يطلق على :

١- البطين الأول أو الثانى في المخ .

٢- البطين الجانبي في المخ .

٣- تجويف المخ الطرفى .

الطور الانتهاى  
telophase

آخر طور في الانقسام غير المباشر  
(الفتيل) للخلية حيث تتجمع الصبغيات  
بعد انقسامها في مجموعتين لتكوين  
نواتين جديدتين .

temnospondylous مفكك الفقرة

وصف لما له فقرات تظل أجزاء كل منها منفصلة أو متمفصلة .

المعامل الحرارى (أحياء)  
temperature coefficient

النسبة بين سرعتى نمو الحيوان فى درجتى حرارة بينهما عشر درجات .

temporal صدغى

وصف لمنطقة الصدغ : كما يطلق أيضا على عظم صغير يوجد فى تلك المنطقة .

temporalis العضلة الصدغية

عضلة عريضة متشعبة تمتد من الفتحة الصدغية إلى الشواء التاجى فى الفك الأسفل .

temporomalar صدغى وجنى

وصف لما ينتمى إلى منطقة الصدغ والوجنة مثل فرع العصب الفكى ، ويطلق أيضا على العصب الوجنى : "zygomatic nerve"

telotroch خصلة طرفية

خصلة هدية قبل الشرج فى يرقانة الكروية المطوقة ، (التروكوسفير) .

الكروية المطوقة  
telotrocha = trochosphere = trochophore

ضرب من اليرقانات العالقة فى مياه البحار ، يوجد فى كثير من الديدان وبعض الرخويات وغيرها من اللافقاريات .

telotrophic = acrotrophic اغتذائى طرفائى

وصف للمبيض (ovariole) الذى توجد الخلايا الغذائية فى طرفه وتتصل بالخلايا البيضوية بحبال غذائية .

telson دُبر - مروحة ذيلية  
ويطلق على :

١ - الشدفة البطنية الانتهازية فى القشريات .

٢ - الشوكة الذيلية المقوسة أو إبرة العقرب .

٣ - الشدفة البطنية الثانية عشرة فى الدبريات (Protura) .

telum دُبر (حشرة)

الشدفة البطنية الأخيرة فى جسم الحشرة .

٣- شريط لينى يمتد من مقلة العين إلى عظم المحجر في بعض الأسماك العظمية.

tendon وتر

حبل لينى أبيض براق يصل العضلة بتركيب متحرك مثل وتر العضلة: (tendo calcaneus = tendo Achillis).

tendon cells خلايا وترية

خلايا فى النسيج الضام اللينى الأبيض تمتد بين حزم الألياف.

tendon reflex منعكس وترى

انقباض العضلات انقباضاً يسيراً يحدث بالطرق على أوتارها.

tendrill مِخْلَاق (مِعْلَاق)

جزء نباتى كالمساق أو الورقة أو الوريقة متحول ليساعد النبات فى التسلق أو التثبيت.

tendrill - fibres ألياف مِخْلَاقية

ألياف فى المخيخ لها فروع تلتصق بمنتهيات الزوائد الشجرية لخلايا "بركنجى" العصبية وتسمى أيضاً أليافاً شبيثة (clinging fibres).

temporomandibular صبدغى فكى

١- نسبة إلى التمثفصل بين الفك العلوى والفك السفلى.

٢- نسبة إلى الرباط الخارجى بين النتوء الوجنى لعظم الصدغ وعنق عظم اللحن.

temporomaxillary فكى صادغى

نسبة إلى المنطقة الصدغية الفكىة مثل الوريد الوجى الخلفى المار بها.

temulentous مترنج

وصف للنبات ككثير الانتكاس أو كثير الترنج دون انتظام.

temulin تمولين

المادة الفعالة فى نبات الصمّا (Lolium temulentum) من الفصيلة النجيلية.

tenaculum ماسك

١- فى علم النبات: تركيب بواسطته يلتصق الطحلب بالمفترش التحنى (المرتكز).

٢- فى علم الحيوان: طبقة إكتودرمية متحولة تفرز مادة لاصقة تلتصق بها حبات الرمل فى شقائق البحر.

tenoreceptor مستقبِل وترى

مستقبِل فى الوتر يستجيب للانقباض.

tensor موتر

وصف للعضلات التى تشد أجزاء من الجسم .

tentacle لامسة

١- أحد الأعضاء الدقيقة القابلة للانشاء

فى مقدم رأس كثير من اللافقاريات أو فى

مقدمها . وظيفتها الاستشعار أو القبض

والالتصاق أو التثبيت ، والجمع «لوامس» .

٢ - تراكيب لاصقة فى النباتات

آكلة الحشرات .

tentacular لامسى

نسبة إلى اللامسة .

tentaculiferous ذو لوامس

ما له لوامس من الكائنات الحية .

tentaculiform لامسى الشكل

ما يشبه اللامسة شكلاً أو بنياناً .

tentaculocyst كيس اللامسة

أحد الأعضاء الحسية الموجودة على

حافة المظلة فى كثير من قناديل البحر

(jellyfish) وظيفتها التوازن .

tendrillar محلاقى

وصف لما يؤدى عمل المحلاق .

tenent hairs الشعر اللاصق

١- الشعيرات الأنبوبية ذات المنتهيات

الممتدة فى الوسادة الوسطية الرصغية

فى قدم الحشرة .

٢- الشعيرات التى تنرز مائعا لاصقاً

على رصغ العناكب .

teneral غضة

الحشرة الكاملة عند خروجها من

جلد الانسلاخ ولما يتيبس جلدّها .

tenofibrils ليفيات شبّية

لبسفات دقيقة تصل الخلايا الطلائية

بعضها ببعض عبر معابر ( مجازات )

بين خلوية .

محفظة تنون = لفافة المقلة

Tenon, capsule of=fascia bulbi

الغشاء الليفى المرن المحيط بمقلة العين

من العصب البصرى إلى المنطقة الهدبية .

( نسبة إلى عالم التشريح الفرنسى

تِنون ) .

tephrous = cinereous

رمادى

وصف لما هو فى لون الرماد .

teratology

علم المسموخ

العلم الذى يبحث فى التشوهات الخلقية فى النبات والحيوان .

teratoma

ورم مسخى

نمو شاذ فى نسيج ما بسبب إصابة أو عدوى بكتيرية .

tercine

ثالث

وصف لما هو ثالث فى الترتيب كالغلاف الثالث للبذيرة .

terebra

مثقَّب

آلة وضع البيض المتحولة لعملية الحفر أو النشر أو السع كما فى بعض الحشرات غشائية الأجنحة كالزنابير .

Terebra

تيربرا

جنس من المحار قوقعته حلزونية مستطيلة مستدقة من الفصيلة التريبيريديّة (Terebridae) يوجد فى البحر الأحمر وغيره .

terebrate

ذو مثقب

وصف لما له عضو معد للمثقب .

حبيبات لامسة

tentaculozooids = dactylozooids

أفراد متحولة زحيلة فى مستعمرات الهيدريات والسيفونيات « الزرائقيات » تختص بحمل الموامس .

tentaculum

لامسة

(tentacle : انظر)

tentillum (pl. tentilla)

لَوَيْمَسَة

أحد فروع اللامسة .

(أ) خيمة الدماغ ( فى الحشرات )

tentorium (= tent)

إطار هيكل كيتينى يدعم الدماغ فى الحشرات .

(ب) خيمة المخيخ ( فى الثدييات )

tentorium cerebelli

ثنية عرضية فى الأم الجافية تتعظم فى بعض الثدييات بين المخيخ والفصين القذاليين .

tenuifolious رقيقة الورق - ضيقة الورق

وصف للنبات الذى له أوراق رقيقة أو ضيقة .

tepal

تَبَلَة

ورقة الغلاف الزهرى غير المتميز إلى كأس وتويج .



tergum	تَرْجَة - ظَهْر	teres	المبرومتان - المدملجتان
	الجزء الظهري من قشرة الشُدفة في جسم المفصليات؛ كما يطلق المصطلح على الظهر بعامية .		(أ) عضلتان تمتدان من عظم الكتف إلى عظم العضد وهما المبرومة الكبرى (teres major) والمبرومة الصغرى (teres minor).
terminal bud	برعم طرفي		(ب) الرباط المستدير للكبد .
	أحد البراعم الموجودة في نهاية الساق أو الفرع .	terete	أسطواناني
	العصب الانتهائي		وصف لما هو مستدير تقريبا مثل ساق النبات .
terminal nerve = nervus terminalis		tergal	تَرْجِي - ظهري
	العصب الذي ينتهي في الغشاء المخاطي الأنفي في الحبيليات .		وصف للجزء الظهري من قشرة الشُدفة في جسم المفصليات .
	أو الفرع .		ثلاثي الوريقات التوأمية
terminalia, Terminalia	رميناليا	terginate = tergeminal = tergeminous	
	١- في الحيوان : الأعضاء التناسلية الخارجية في الحشرات .		وصف لورقة النبات الثلاثية الشعب : بكل شعبة ورقتان توأم .
	٢- في النبات : اسم جنس من النبات يتبع الفصيلة الهليلجية « الإهليلجية » (Combretaceae)	tergite	ترجيتة
termitarium	مَأْرَضَة النمل الأبيض		الصفحة الكيتينية الظهرية من شُدفة الجسم في المفصليات .
	بيت مستعمرة النمل الأبيض (الأَرْضَة) .	tergosternal	ترجسترنية
termitophil	أليف الأرضة		ما ينسب إلى الترجة والاسترنه معاً مثل العضلات المتصلة بهما أو الغشاء الموجود بينهما .
	وصف للكائنات التي تعيش في مستعمرات النمل الأبيض مثل بعض الفطريات والحشرات .		

يدافع عنه ، وقد يلد أو يضع فيها  
بيضة ويرعى صغاره .

فُسَيْفَسَائِي tessellated

وصف لما له برقشة على هيئة الفسفساء .

طَلَاثِيَّة رَصْنِيَّة - طَلَاثِيَّة فُسَيْفَسَائِيَّة  
tessellated epithelium

طَلَاثِيَّة تمسطف خلاياها على هيئة  
الفسفساء .

اصطفاف فُسَيْفَسَائِي tessellation

اصطفاف الأشياء على هيئة الفسفساء .

قَصْرَة testa

الغلاف الخارجى للبذرة ويكون عادة  
صلبا أو هشاً .

قَصْرِيّ testaceous

منسوب إلى القصرة (غلاف البذرة) .

الحُصْبَة testis = testicle

الغدة التناسلية الذكرية المنتجة للحيوانات  
المثوية .

تِرْمُون termone

هرمون يحدد الجنس كما فى بعض  
الأوليات .

ثَلَاثِيَّة الوريقات ternary leaf = ternate  
وصف لورقة النبات المركبة ذات  
ثلاث الوريقات الثلاثية التماثل .

ثَلَاثِيَّة الوريقات الريشِيَّة ternatopinnate  
وصف لورقة النبات المركبة ذات  
ثلاث الوريقات الريشِيَّة التركيب .

أَرْضِيّ terraneous = terranian = terrestrial

نسبة إلى الأرض ووصف للكائن الحى  
الذى يحيا عليها .

قَاطِن التربة terricolous

وصف للكائن الذى يعيش فى داخل  
التربة مثل ديدان الأرض .

أَرْضِي النشأة terrigenous

وصف لما يتولد من الأرض مثل  
الغرين والغبار وغيرهما .

حِمَى territory

بقعة من الأرض يتخذها الحيوان مأوى

Tetrabanchiata	رباعيات الخياشيم	testosterone	تستوستيرون
	طويشفة من الرأسقدميات تتميز بخياشيم أربعة .		هرمون تفرزه الخصية ، وقد يُخلَق كيميائيا .
tetracarpellary	رباعية الكرابل	Testudinata	السلاحفيات
	وصف لما له أربع كرابل .		رتبة من الزواحف تشمل السلاحف البرية والمائية .
tetracerous	رباعية القرون	testudinate	مُدرَق
	وصف للوعول الهندية ذوات القرون الأربعة .		ذو غطاء واق صلد كدرقة السلاحف .
tetrachotomous	رباعي التفرع	tetaniform	كُزازاني
	وصف للجذع الذي يتفرع إلى أربعة فروع .		مايشبهه مرض الكُزاز (tetanus) .
tetracoccus	رباعية المكورات	tetanization	تَكَزُّز
	وصف للكائنات الدقيقة المكورة التي توجد في مجموعات رباعية .		إحداث تقلصات عضلية بسلسلة من الصدمات الحثية .
tetracotyledonous	رباعية الفلقات	tetanus	الكُزاز (تتانوس)
	وصف للبذور ذات أربع الفلقات .		مرض حاد معد يتميز بتقلصات في العضلات الإرادية وبخاصة عضلات الفك ، ويتسبب عن الإصابة بتوكسين الكزاز (باسيلات الكُزاز) .
	شويكة رباعية التشعب	tethelin	تثلين
tetracrepid spicule = tetract spicule = tetractine = tetraxon			مادة حافزة تفرزها الغدة النخامية .
	وصف لشويكة دقيقة رباعية التشعب كما في الإسفنج .		

tetragenous رباعي النشأة

وصف للنباتات التالوسية التي تنتظم فيها الخلايا في مجموعات رباعية على شكل مربع مثل المكثور الرباعي (tetracoccus).

tetragonal رباعي الزوايا - رباعي الأضلاع

وصف لما له أربع زوايا أو أربع أضلاع .

tetragynous رباعية المتاع

وصف للزهرة ذات أربع الكرابل .

tetrahedral رباعي السطوح

وصف لما له أربعة أسطح مثلثة الشكل مثل خلية القمة في النباتات ذات القمة النامية .

tetralophodont رباعي الحيود السنية

وصف للضرس ذى الحيود الأربعة كما في الثدييات آكلة العشب (العواشب) .

tetralophous رباعي الأشعة المتفرعة

وصف للشويكة ذات الفروع الأربعة التي يكون كل منها متفرعا أو متشععا .

tetracyclic رباعية المحيطات

١ - في الحيوان : وصف للقوقعة الرباعية الحلقات ( اللغات ) .

٢ - في النبات : وصف للزهرة الرباعية المحيطات .

tetrad رباعية ( ج . رباعيات )

ماينتظم في مجموعات رباعية كما في الأبواغ أو حبوب اللقاح .

tetradactyl رباعي الأصابع

وصف لما له أربع أصابع كما في قدم الطيور

tetradymous رباعي الخلايا

وصف لبعض الأبواغ الفطرية ذات الخلايا الأربع .

tetradynamous رباعية الأسدية الفائقة

وصف للزهرة التي يحوى طلوعها أربع أسدية طويلة واثنين قصيرتين كما في الفصيلة الصليبية .

tetragenic رباعي الجينات ( الوراثات )

وصف لكل ماتتحكم فيه أربع جينات ( وراثات ) .

tetrapod = quadruped رباعى الأرجل

وصف للحيوان ذى أربع الأرجل .

tetrapterous رباعى الأجنحة

وصف لما له أربعة أجنحة كما فى معظم الحشرات .

tetrapyrenous رباعى النوى

وصف للثمرة التى يوجد بها أربع بذور أو عجمات .

tetrarch رباعى المنشأ

وصف لجذر النبات ذى أربع الحزم من الخشب الأول .

tetrascelenodont رباعى الحيود الهلالية

وصف للضرس الطاحن ذى أربعة الحيود الهلالية .

tetrasepalous رباعى السبلات

وصف للزهرة التى تتكون فيها الكأس من أربع سبلات .

رباعى الصفوف

tetraseriate=tetrastichous=quadriseriate = quadriseriate

وصف لما ينتظم فى صفوف أربعة

tetramerous رباعية الشدَف

وصف للتركيب أو العضو الذى يتكون من أربعة أجزاء أو مضاعفات الأربعة ، وفى الزهرة التى يتكون كل محيط فيها من أربعة أجزاء .

tetramorphic رباعى التشكل

وصف لما له أربعة أشكال أو أربعة أطوال كالبازيدات فى الفطريات البازيدية .

tetrandrous رباعية الأسدية

وصف للزهرة ذات الطلع المكون من أربع أسدية .

tetrapetalous رباعية البتلات

وصف للزهرة ذات التويج المكون من أربع بتلات .

tetraploid رباعى المجموعة الصبغية

وصف للخلية أو النواة أو الكائن الذى يحتوى على أربع مجموعات صبغية أحادية ( ٤ ن ) .

رباعى الرئويات (رباعى الكتب الرئوية )

tetrapneumonous

وصف لما له أربعة كتب رئوية كما فى بعض العناكب .

tetraster الرباعي النجم

مغزل الخلية المنقسمة الذي يحتوى على أربعة نجوم متشعبة بدلا من الاثنين المعتادين ويظهر فى الانقسام الفتيلى ( غير المباشر ) .

tetrasternum القصبة الرابعة

استرنيته الشدفة الرابعة من مقدم الجسم « البروسوما » ( prosoma ) فى العنكبويات .

tetrastichous رباعي الصفوف

( انظر : tetraseriate )

tetrathecal = quadrilocular رباعي القصوص

وصف للملك المحتوى على أربع حجرات .

tetraxon = tetractine رباعية التشعب

شويكة رباعية التشعب أو وصف لها كبعض شويكات الإسفنج .

tetrazoic رباعي الحيات البوغية

وصف لما له أربعة حيات بوغية .

textura = tissue نسيج

( انظر : tissue ) .

tetrasome تجمع صبغى رباعى

تجمع كل أربعة صبغيات متماثلة معا فى أثناء الانقسام الاختزالى « المنصف » . وذلك فى حالة تعدد المجموعات الصبغية .

tetrasomic رباعى التجمع الصبغى

وصف لما به تجمع صبغى رباعى .

tetraspermous رباعى البذور

وصف للنبات الذى تحوى ثمرته أربع بذور .

رباعى الأبواغ

tetrasporaceous = tetrasporic = tetrasporine

وصف للحافظة البوغية التى بها أربعة أبواغ أو النبات الحامل لتلك الحوافظ .

tetraspore بوغ رباعى

بوغ يندشأ نتيجة انقسام الخلية البوغية الوالدة إلى أربعة أقسام .

tetrasporic رباعى الأبواغ

( انظر : tetrasporaceous )

tetrasporocystid رباعى الأكياس البوغية

وصف للكبس البيضى فى الحيوانات البوغية المحتوى على أربعة أكياس بوغية .

من خلية واحدة أو أكثر وأجسامها غير مميزة إلى جذور أو جذوع أو أوراق ، وتشمل الطحالب والفطريات والأشن .	thalamencephalon سريبر المخ الجزء الخلفي من المخ الأمامي ، وتتصل به من أعلى الغدة الصنوبرية ومن أسفل الغدة النخامية .
نبات تالوسى thallophyte	١ - تحت ( فى النبات ) thalamus = receptacle ( انظر : receptacle )
نبات من شعبة التالوسيات .	٢ - مهاد ( فى الحيوان ) جزء من المخ .
تالوس thallus	تلاسين thalassin
جسم النبات الذى لا يميز فيه الجذر والساق والأوراق .	التوكسين الذى تفرزه اللواسع ( الخلايا اللاسعة ) فى شقائق البحر ( sea-anemone ) .
إحساس بالدفء thalposis	عوالق بحرية thalassoplankton
حالة إحساس الكائن الحى بالدفء .	العوالق التى تعيش فى البحر .
مبحث الموت thanatology	تالوسى الشكل thalliform = thalloid = thalloidal
الدراسة المتعلقة بكنه الموت .	وصف لما هو على هيئة التالوس .
حافظة - غلاف theca	تالوم thallome
كيس يحوى حبوب اللقاح أو الأبواغ أو غيرها .	نمو على شكل التالوس .
حامل الحافظة thecaphore	التالوسيات Thallophyta
تركيب يحمل الحافظة .	شعبة من النباتات الدنيا التى تتكون
بوغ زرقى thecaspore = ascospore	
( انظر : ascospore )	
ذو حافظة thecate	
وصف لما له غلاف يغطيه أو يحميه .	

thenar ألية الإبهام  
الكتلة العضلية الموجودة عند قاعدة  
الإبهام .

thermium نبات حرارى  
نبات يوجد فى البيئات الدافئة أو  
الحارة .

انغلاق الأزهار الحرارى  
thermocleistogamy  
ظاهرة الإخصاب الذاتى فى الأزهار  
نتيجة لعدم تفتحها بسبب الحرارة .

thermocline انحدار حرارى  
انخفاض فى درجة حرارة الماء يزداد  
مع العمق من الطبقات العليا فى البحار  
والبحيرات إلى أسفل .

thermogenesis توليد حرارى  
إنتاج الحرارة بالأكسدة .

thermolysis انحلال حرارى  
فقدان حرارة الجسم ؛ أو التحلل الكيميائى  
الناتج بفعل الحرارة .

thermonasty انطباق حرارى  
حركة النبات المصاحبة للتغير فى  
درجة الحرارة .

الطبقة الخصيبية  
thecium = hymenium  
( انظر : hymenium ) \*

thecodont سنخى الأسنان  
وصف للحيوانات التى تكون أسنانها  
مثبتة فى أسناخ .

theelin ثيلين  
أحد الهرمونات الأنثوية الموجودة فى  
السائل الحويصلى الموجود فى حويصلات  
جراف .

thelephorous ذو حلقات  
وصف لما له حلقات أو تنوعات حلمية  
الشكل .

thelygenic = thelytocous مثنائات  
وصف للأنثى التى لا تلد إلا إناثا .

توالد عذرى أنثوى  
thelytocous parthenogenesis  
التوالد غير الجنسى الذى لا ينتج  
عنه سوى الإناث .

thenal راحى  
وصف لما يتعلق براحة اليد أو يقع فى  
منطقتها .

hymenium

\* طبقة خصيبية

طبقة خارجية فى الفطر تتكون من خلايا متجة للأواغ تحتلها  
خيوط فطرية عقيمة .



الأعضاء الحسية الخاصة في رأسيات الأرجل .

مُتَجِّهٌ للحرارة ( متوجَّهٌ بالحرارة )  
thermotactic

وصف لما يتجه نحو الحرارة .

توجُّه حرارى  
thermotaxis

رد فعل حركى ناتج عن المؤثرات الحرارية .

انتحاء حرارى  
thermotropism

استجابة الكائن الحسى للمؤثرات الحرارية .

صيفيَّ الإبراق  
therophyllous

وصف للنبات الذى تظهر أوراقه صيفاً وتسقط خريفاً .

حوليات  
therophytes

نباتات تتم دورة حياتها في موسم نمو واحد كل عام وتظل بذورها كامنة في خلال الفصل غير الملائم .

خلايا مخترنة  
thesocytes

خلايا إسفنجية لخزن المواد الغذائية .

دورية الحرارة  
thermoperiodicity

اختلاف درجة الحرارة باختلاف النور والظلام وتأثير ذلك في الكائنات الحية .

طور الإرباع  
thermophase = vernalisation phase

طور النمو الأول في بعض النباتات الحولية أو المعمرة ويتم تكوينه جزئياً أو كلياً في أثناء نضج البذور إذا واثت ظروف الحرارة والرطوبة الملائمة .

مُلب للحررة  
thermophil

وصف لبعض الكائنات التي تزدهر في درجات الحرارة المرتفعة نسبياً ، ( أكثر من ٤٠°م ) مثل بعض البكتيريا .

صامد للحرارة  
thermophylactic

وصف الكائنات التي تتحمل الحرارة المرتفعة مثل بعض البكتيريا .

نبات الحرور  
thermophyte = therophyte

نبات يحتاج في نموه إلى درجات الحرارة المرتفعة نسبياً أو يزدهر فيها .

مُسْتَشْعِر الحرارة  
thermoscopic

وصف لبعض الأعضاء الخاصة بالكشف عن التغيرات في درجة الحرارة مثل

thiogenic	مُنتِجة الكبريت	تيامين = فيتامين ب <sub>١</sub>	thiamine = vitamin B <sub>1</sub>
وصف للبكتريا التي تستخدم مركبات الكبريت وتحللها للحصول على الطاقة وإخراج الكبريت .		الفيتامين المضاد لمرض البرى برى . ويوجد فى قشور الأرز والحبوب والخميرة ونحوها .	
thiophil	أليف الكبريت	الْمُنْحَلَّةُ باللمس	thigmocyte
تطلق على بعض أنواع البكتريا التي تزدهر فى وجود مركبات الكبريت .		كرية دموية تنحل بلامستها للأجسام الغريبة .	
thoracic	صدرى	تشكُّل كُمَيْي	thigmomorphosis
وصف لما يوجد فى منطقة الصدر .		اكتساب الكائن الحى أو أحد أعضائه أشكالاً مختلفة نتيجة لللمس .	
thoracic duct	القناة الصدرية	توجُّه لِمَسَى	thigmotaxis
وعاء ينقل الليمف، والكيلوس (مستحلب الطعام المهضوم) من الأمعاء الدقيقة إلى الوريد تحت الترقوى الأيسر .		نزعة الكائنات الدقيقة إلى تثبيت نفسها على الأشياء التى تلامسها .	
thoracic vertebrae	الفَقَّار الصدرية	انتحاء لِمَسَى	thigmotropism
الفقار الموجودة فى منطقة الصدر .		استجابة الكائن الحى أو أحد أعضائه لدافع اللمس بأن يتقوس أو يتعلق كالمحاليق النباتية .	
thoracolumbar	صدرى قَطْنَى	نبات الكَثْبَان	thinophyte
وصف لما يتعلق بالمنطقتين الصدرية والقطنية مثل الأعصاب ونحوها .		النبات الذى يعيش فى الكَثْبَان الرملية .	
thoracopod	قدم صدرية		
الواحدة من الأرجل الصدرية فى القشريات .			

صفائح دموية thrombocytes = blood platelets ( انظر : blood platelets ) سليف الثرومبين ( مولد الثرومبين ) == بروثرومبين thrombogen = prothrombin ( انظر : prothrombin ) ثرومبوكيناز thrombokinas عامل موجود في الأنسجة والصفائح الدموية ينشط سليف الثرومبين ليتحول إلى ثرومبين في وجود الكالسيوم . تجلُّط thrombosis تحول السائل إلى مادة جامدة مثل تجلط الدم . ثرومبوكيناز thrombozyme = thrombokinas ( انظر : thrombokinas ) طويلة الأسدية ( الزهرة ) thrum-eyed وصف للزهرة تطول أسديتها فتتجاوز المياسم لتحول دون التلقيح الذاتي نبات مُوهِن thryptophyte كل فطر يغير نسيج النبات العائل دون أن يتلفه .	الصدر thorax ١ - ( في الفقاريات ) : يطلق على المنطقة التي بين العنق والبطن وتحتوى على القلب والرئتين . ٢ - ( في الحيوانات الأخرى ) : يطلق على المنطقة الواقعة خلف الرأس . خلايا خيطية thread-cells = cnidoblasts الخلايا اللامعة في الجوفمعويات . ضاغط الخيط thread - press الجزء العضلي من قناة الغزل في دودة القز والعناكب وغيرها . ورقة ثلاثية العروق three - nerved leaf ورقة النبات الراحية التي تمتد في نصليها ثلاثة عروق أساسية . علم الاستثناس thremmatology العلم الذي يبحث في تربية الحيوان والنبات بقصد استثناسه . ثرومبين thrombin إنزيم يعمل على تجلط الدم بتحويل الفبرينوجين ( سليف الفبرين ) إلى فبرين .
--	---

thyridium	منطقة عارية	thyloses = tylosis	تيلوز
	منطقة بيضاء خالية من الشعر في جناح بعض الحشرات .		اختراق الخلايا البرنشيمية لجدار الأنابيب الوعائية من خلال نقر فيه ثم نمو هذه الخلايا بالداخل مسببة انسداد تلك الأنابيب .
thyro-arytaenoid	دَرْقِي طَرْجَهَارِيّ	thymic	تيموسِيّ
	عضلة في الحنجرة .		نسبة إلى الغدة التيموسية .
thyroepiglottic	دَرْقِي مزمارِيّ	thymocyte	خلية تيموسية
	وصف للرباط الموصل بين لسان المزمار والغضروف الدرقى .		خلية لمفية صغيرة في قشرة الغدة التيموسية .
thyroglossal	دَرْقِي لسانِيّ	thymovitin	ثيموفيتين
	وصف لما يتعلق بالقناة الجينية الممتدة بين الغدة الدرقية واللسان .		هرمون تنتجه الغدة التيموسية في الطيور ، يؤثر في تكوين زلال البويضات وقشورها .
thyrohyals	قرن اللامي	thymus	الغدة التيموسية ( التوتة )
	أحد القرنين الكبيرين في مقدم العظم اللامي .		غدة صماء في الجزء السفلى الأمامي من العنق وتضمحل بعد البلوغ .
thyrohyoid	دَرْقِي لاميّ	thyreoid = thyroïd	الغدة الدرقية
	وصف لما يتعلق بالغدة الدرقية والعظم اللامي .		( انظر : thyroïd )
thyroid = thyroid gland	الغدة الدرقية	thyrothecium	زِقْ مقابوب
	غدة صماء في مقدم العنق .		زِقْ منقلب فيعتمد عليه الخيط الفطري المولد .

tibiale	القصبية الشظوية	thyrotrophic = thyrotropic	منبّه الدرقية
	العظم الرضغي الصغير في النهاية السفلى للقصبية .		وصف لأحد هرمونات الغدة النخامية يؤثر في نمو الغدة الدرقية ونشاطها .
tibiofibula	قصبي شظوي	thyroxine	ثيروكسين
	عظم مكون من التحام القصبية والشظية .		هرمون الغدة الدرقية .
tibiofibular	قَصَبِي شَظِيّ	thyrses = thyrsus	ترسوس
	وصف لما يتعلق بالقصبية والشظية .		نورة مركبة محورها غير محدود التفرع ، ويحمل نورات ثانوية محدودة التفرع، مثل عنقود العنب .
tibiotarsal	قَصَبِي رُضْغِيّ	thyrsoid	شبيه الترسوس - ترسوساني
	وصف لما يتعلق بالقصبية والرضغ .		وصف للنورة التي تشبه الترسوس . ( انظر : thyrses )
tibiotarsus	القصبية الرضغية		كمبودي الشكل
	عظم مكون من التحام القصبية بالررضغيات القريبة في الطيور .	thysanuriform = Campodeiform	
tidal	مدّي جزري		وصف لليرقة التي تشبه حشرة الكمبوديا وهي من عديمات الأجنحة .
	وصف لما يتعلق بالمد والجزر .	tibia	القَصْبَة
	حويصلات « تيدمان »		العظم الداخلى الكبير من عظام الساق بين الركبة ورضغ القدم ، وفي الحشرات والعنكبديات الشدفة الرابعة في الرجل .
Tiedmann's vesicles		tibial	قصبي
	جسيمات صغيرة كروية غدية في عنق حويصلات « بولى » في النجمانيات ؛ ( بولى : عالم إيطالى في التاريخ الطبيعى ؛ وتيدمان : عالم ألماني في التشريح ) .		وصف لما يتعلق بالقصبية .

tip cell	خلية طرفية	tige = stem	ساق
	الخلية الموجودة في طرف الخيط. الفطري.		(انظر : stem)
tipophyte	نبات البرك	tigroid	مبقع
	النباتات التي تعيش في البرك .		وصف للحبيبات الأليفية الصبيغ ( الكروموفيلية ) أو حويصلات « نيسل » في الخلية العصبية .
tissue = textura	نسيج	tigrolysis	انحلال بقعي
	تركيب بنائي يتكون من نوع أو أكثر من الخلايا ، له وظيفة خاصة ويدخل في تكوين أعضاء الكائن الحي .		تحلل الحبيبات أليفية الصبيغ ( الكروموفيلية ) .
tissue, fatty	نسيج دهني	timbal	صنّاجة
	أحد أنواع النسيج الضام ، قوامه الخلايا الدهنية .		عضو إحداث الصوت في حشرة السيكاذا من رتبة نصفية الأجنحة .
tmema	تميم		كريات « تيموفيف »
	خلية بينية تفصل الأبواغ الأسيدية بعضها عن بعض في فطر الصدأ .	Timofeev's corpuscles	منتهيات عصبية حساسة في الطبقة تحت المخاطية في مجرى البول وفي محفظة البروستاتا .
	توكوفيرول = فيتامين هـ		(نسبة إلى عالم التشريح الروسي : تيموفيف ) .
tocopherol = vitamin E	الفيتامين المضاد للعقم .		منتج الصبغة
tokocytes	توكوسيت ( ج توكوسيتات )	tinctorial	وصف لبعض الخلايا المنتجة للصبغة كما في الأشن .
	الخلايا التناسلية في الإسفنج .		
tomentose	وبري		
	وصف للأعضاء النباتية المغطاة بشعر كثيف متلبد .		

توجدان في البلعوم أو بالقرب من قاعدة اللسان .	tomentum	وَبَر
لوزة المَخْيَخ tonsilla cerebelli	١- الشعر الكثيف المتلبد على بعض أجزاء النبات كالورق أو السوق . ٢- الغزل الفطري كثير التلبد .	
القُصَصِيص الخلفي للمخيخ .	tomium	شَادِفَة المنقار
tonsillar ring	الحلقة اللوزية	الحافة الحادة القاطعة في منقار بعض الطيور .
حلقة غير كاملة من النسيج اللينى تتكون من لوز الحنك والبلعوم واللسان .	tongue	لسان
tonus = tonicity	عضو عضلى فى قاعدة الفم قادر على الحركة والبروز للأمام .	
( انظر = tonicity )	تونتر	تونتر
tonochemical	مقتفٍ كيميائياً	تونتر
وصف لما يقتضى الأثر الكيميائى بالشَّم كما فى النمل والكلاب .	tonicity = tonus	حالة التقلص الجزئى المميزة للعضلات العادية .
topodeme	معين الموطن - توبوديم	لُيَيْفَات دِعَامِيَة
عشيرة تقطن منطقة جغرافية معينة .	tonofibrillae	لييفات هيكلية قوامية أكثر منها عضلية كما فى الأهداب .
toponym	تسمية مكانية	غشاء التوتّر
تسمية تدل على مكان المنشأ لأى نبات أو حيوان .	tonoplast	الغشاء البروتوبلازمى فى الخلية الذى يتحكم فى حفظ العصارة الخلوية .
topotaxis	توجّه مكانى	كُوْزَة الحَلَق tonsil = tonsilla
حركة الكائن الحى استجابة لمؤثر ما فى مكان معين .		إحدى كتلتين من النسيج اللينى

torques	طوق	topotype	نَمَطٌ موقعي
	تجمع من الريش أو الفراء أو ما شابه على هيئة القلادة .		نموذج نباتي أو حيواني يجمع من موقع النمط الأصلي .
torsion	التواء	toral	تَحْتِي
	التفاف العضو حلزونيًا حول محوره كما يحدث في جسم الحيوانات البطنية الرجل في أثناء نموها .		وصف لما ينتمي إلى تحت الزهرة .
torulose=moniliform	عُجَيْرِيّ	torma	وُصَيْلَة
	وصف لما له انتفاخات لحمية صغيرة بينها تخصصرات واضحة .		غلظ عند اتصال الشفة العليا بالدرقة في الحشرات .
torulus	نقرة القرن	tormogen	مولّد الوُصَيْلَة
	منخفض صغير في رأس الحشرة يخرج منه قرن الاستشعار .		خلية تنتج الجُرَيْب في قاعدة الشويكة في الحشرات .
torus	تَحْت	tornaria	تورناريا
	جزء الزهرة الذي يحمل الأجزاء الزهرية .		الطور اليرقي الطليق في دورة حياة البلانوجلوسيدا من النّصف حبيليات .
	كامل التكفّف	tornate	كَلِيل القِمة
totipalmate = steganopodous			وصف لما كان طرفه غير مذبذب كما في بعض الأشواك .
	وصف لما تكون أصابع أقدامه مرتبطة بعضها ببعض بأغشية كاملة .	torose	مُعْجَر
			وصف لما له انتفاخات لحمية بينها تخصصرات .



toxiferous = toxicophorous حامل السموم

وصف لما يحمل السم مثل غدة الثعبان  
وحمة العقرب .

toxigenic = toxicogenic المُولِّد السَّم \_

وصف لما يقوم بإنتاج السموم .

toxiglossate سُحَّى اللسان

وصف للسطح السُّفْنَى الذى تحمل  
أسنانه المجوفة الإفرازات السامة من الغدد  
اللعبية كما فى بعض القواقع البحرية  
آكلة اللحوم من رتبة بطنيات الرجل .

toxin توكسين

مادة سامة تكونها الأنواع الضارية من  
الكائنات الحية ؛ وهى تولد أجساماً  
مضادة إذا ما حقنت فى الكائن الحى .

توكسوئيد = أناتوكسين  
toxoid = anatoxin

توكسين أزيلت سميته مع احتفاظه  
بقدرته على إنتاج الأجسام المضادة .

trabant = satellite تابع صِبْغِي

شُدْفَة صِبْغِيَّة ( كروموسومية )  
قصيرة يحددها تَخْصُر واضح عن باقى  
جسم الصَّبْغِيّ .

totipotent = totipotentia كامل القدرة

فى الحيوان : وصف للجزء الذى يقدر  
على تكوين حيوان كامل بعد انفصاله من  
جسم الحيوان نفسه .

فى النبات : وصف للخلايا الإنشائية  
القادرة على التخصص استجابة  
لهرمونات النمو .

toxaspire شوكة حلزونية

شوكة تلتف حول محورها أكثر من لفة  
فى الإسفنج .

toxic = poisonous سام

وصف لكل مادة لها تأثير سام أو  
تتعلق بالسم .

toxicant سُمِّ - سام

كل مادة تحدث تسمماً .

toxicity سُمِّيَّة

قوة تأثير المادة السامة .

toxicology علم السموم

العلم الذى يبحث فى السموم وتأثيرها .

والرئتين في الفقاريات العليا ، أو الأنبوبة التنفسية في الحشرات والمفصليات الأخرى .	trabeculae	عوارض .
الرُغَامِي [رغامي] tracheal		( في النبات ) : صفائح عقيم أوقضبان صغيرة تمتد مستعرضة في الخلايا العملاقة أو في المسافات بين الخلوية .
وصف لما يتعلق بالقصبة الهوائية .		( في الحيوان ) : صفائح من نسيج ليفي تفصل مجموعات الخلايا بعضها عن بعض .
الخياشيم الرغاموية tracheal gills		الجسم الجاسي المخي
تنوعات تنفسية تمتد من البطن في بعض يرقات الحشرات المائية .	trabs cerebri = corpus callosum	قنطرة من المادة العصبية البيضاء تربط بين نصفي المخ في الإنسان والثدييات العليا .
ذو رُغَامَى - ذو قصبة هوائية tracheate		العناصر الأثرية trace-elements
وصف للحيوان ذي القصبة الهوائية .		عناصر توجد بكميات ضئيلة للغاية في أنسجة الكائنات الحية ولكنها أساسية في العمليات الفسيولوجية مثل الفضة والنحاس والليثيوم والمنجنيز وغيرها .
قُصْبِيَّة tracheid		عناصر مقتفية tracer-elements
خلية ممتولة مغلظة حازونيا أو مزودة بنقر مضفوفة ومزدوجة ، وتوجد في خشب النبات لتوصيل السوائل .		النظائر المستخدمة في الكشف عن العناصر والمركبات الكيميائية في الكائنات أو الأنسجة الحية .
خلية قُصْبِيَّة tracheidal cell		رُغَامَى - القصبة الهوائية trachea (windpipe)
خلية ممتولة تشبه القُصْبِيَّة في النسيج الخشبي للنبات لتوصيل السوائل .		الأنبوبة التي تصل بين الحمجرة
تراكيين trachein		
مادة غروانية في الأكياس الهوائية ليرقات بعض الحشرات تنقبض وتبسط تبعا للدرجة الرطوبة فتساعد اليرقة على الطفو .		

trachyglossate	خشن اللسان	trachelomastoid	عُنُقِيَّ خَشْمَائِيَّ
	وصف لما له لسان خشن كالمبرد .		وصف لما يتعلق بالعنق والنتوء العظمي
tract	جهاز - مسلك		لعظم الصدغ .
	اسم يطلق على مجموعة من الأنسجة	trachenchyma	النسيج الوعائي القُصْبِيَّ
	أو الأعضاء الممتدة في جسم الكائن الحي		نسيج ناقل للعصارات النباتية يتكون
	كالجهاز الهضمي أو الجهاز العصبي .		من أوعية حلزونية .
tractellum	سوط دائري الحركة	tracheobronchial	قُصْبِيَّ شُعْبِيَّ
	سوط في طائفة السوطيات له حركة		وصف لعضو الصوت في الطيور ويوجد
	دائرية .		عند التقاء القصبة الهوائية بالشعبتين .
tragus	وَتْدَةُ الأذن	tracheole	شُعْبِيَّة
	نتوء صغير مذبذب يقع أمام قوقعة		أحد الفروع النهائية في الجهاز الشُعْبِيَّ .
	الأذن .	tracheophyte	نبات وعائِيَّ
trama	تراما		أى واحد من النباتات ذات الحُزْمِ
	نسيج وسطى يقع في وسط الغزل		الوعائِيَّة .
	الفُطْرَى .	trachychromatic	شديد الاصطبَاغ
tramal	تراموئِيَّ		وصف لأجزاء الكائنات الحية التي
	وصف لما يتعلق بالتراما الفطرية .		تصطبغ بشدة .
transad	ترانساد		ويقابلها :
	وصف للكائنات التي تنتمي إلى نوع	amblychromatic	قليل الاصطبَاغ
	واحد أو أنواع شديدة التقارب والتي		وصف لأجزاء الكائنات الحية التي
	فصلت بعضها عن بعض بحاجز بيئي		لا تصطبغ بشدة .
	مثل الرئة الأوربية والرئة الأمريكية .		

transilient fibres	ألياف عابرة	transapical	عَرَضِيّ المصراع
وصف للألياف العصبية التي توصل بين تلافيف المخ غير المتجاورة .		المحور المستعرض في مصراع الدياتومات .	
translocation	انتقال مكاني	transect	مقطع بيئي
انتقال الكائن الحي إلى مكان مختلف أو بيئة مختلفة ، أو انتقال الجين من مكانه إلى مكان آخر في نفس الصبغي « الكروموسوم » أو عبوره إلى كروموسوم آخر .		شريط من الأرض يختار لدراسة النباتات أو تحديد مواقعها .	
transmutation theory	نظرية التطفر	transection	مقطع مستعرض
نظرية تتناول دراسة الأنواع التي ينشأ بعضها من بعض .		مقطع متعامد مع المقطع الطولي للجسم .	
transpalatine	الجناحي الخارجي	transeptate	ذو حواجز مستعرضة
عظم في الجمجمة يمتد بين العظم الجناحي إلى العظمين الودجي والفكي في كثير من الزواحف		وصف للكائن الحي الذي يحتوى جسمه على حواجز عرضية .	
transudate	النضيج	transformation	تحول
كل سائل يرشح من خلال أحد الأنسجة أو الثقوب .		تغير في شكل الكائن الحي أو تكوينه ، يحدث في أطوار الحشرات وغيرها .	
transverse	مستعرض	transfusion tissue	نسيج ناقل
وصف لما يمتد عموديا على المحور الطولي للجسم ، مثل الحاجز المستعرض .		نسيج في أوراق النباتات معراة البذور ، يتكون من الخلايا البرنشيمية والخلايا القصبيّة تنتقل خلاله العصارات .	
		transgenation	إطفار جيني - تطفّر جيني
			عملية التحول الجيني المفاجي .

traumatic جُرْحِي - كَلْمِي

وصف لما ينتج عن جرح أو ما يتعلق به .

traumatin تروماتين

مادة تظهر في الخلايا النباتية المجروحة ولها القدرة على حفز الخلايا السليمة على الانقسام .

traumatropism انتحاء جرحي

انحناء الأجزاء النباتية استجابة للجروح .

traumotaxis توجه جُرْحِي

رد فعل الأجزاء النباتية بسبب الجروح .

trefoil ثلاثي الأوراق

نبات تكون أوراقه مكونة من ثلاثة أجزاء ، ويطلق عادة على البرسيم البلدى .

tremelloid هُلامِي - شبه هُلامِي

وصف لما له تركيب أو قوام جيلاتيني .

trephocyte خلية مغذية

خلية تمد الخلايا المحيطة بها بالغذاء .

الجناحي الخارجي

transversum = ectopterygoid

عظم يمتد بين العظمين الجناحي والفكي في جمجمة كثير من الزواحف .

transversus العضلة المستعرضة

عضلة تمتد عرضيا كما في الصدر أو البطن أو القدم أو صوان الأذن .

trapezium المعين المنحرف (عظم)

العظم الأول في الصف الثاني من عظام رسغ اليد عند قاعدة الإبهام .

trapezius المنحرفة (عضلة)

عضلة عريضة مفلطحة مثلثة الشكل تمتد بين العنق والكتفين .

trapezoid شبيه المنحرف (عظم)

أحد عظام رسغ اليد عند قاعدة السبابة .

trauma جُرْح - كَلْم

أى إصابة لجسم الكائن الحي تنتج عن الخدش أو الخلع أو الارتجاج أو الكسر وما إليها .

العصر الثلاثي ( الترياسي ) Triassic period

أحد العصور الجيولوجية القديمة .

القطب الثلاثي النجوم triaster

تركيب كروماتيني ينتج عن الانقسامات الخلوية الشاذة ، به ثلاثة أقطاب كما يحدث في بعض الخلايا السرطانية .

الثلاثية المحاور triaxon

شويكة في الإسفنج ، لها ثلاثة محاور .

قبيلة tribe

قسم تصنيفي من الفصيلة ، يختلف عن القبائل الأخرى باختلافات يسيرة .

شائك tribuloid = prickly

وصف للكائن المزود بالأشواك .

الإضاءة بالاحتكاك triboluminescence

إضاءة حيوية تنتج عن احتكاك الكائن المضيء بجسم آخر .

ثلاثية القنابات tribracteate

وصف للزهرة التي لها ثلاث قنابات .

تريفون trephone

مادة في مصل الدم وسوائل الجسم الأخرى ، تحفز الخلايا على النمو والانقسام .

ثلاثي الأشعة triactinal

وصف للأشواك ذات الأشعة الثلاث ، كبعض أشواك الإسفنج .

ثلاثي الأخوة triadelphous

وصف للنبات الذي تكون أسديته متحدة بخيوطها في ثلاث مجموعات .

ثلاثي الأسدية triandrous

وصف للنبات الذي تحتوى زهرته على أسدية ثلاث .

العضلة المثلثة triangularis

عضلة مثلثة مفلطحة تمتد بين قاعدة الفك الأسفل وزاوية الفم والشفة السفلى .

ثلاثي الأزهار trianthous

وصف للنبات الذي يحمل أزهارا ثلاثا .

ثلاثي المفاصل triarticulate

وصف لما له ثلاثة مفاصل .

على كل من جانبي الشدفة الشرجية في بعض كشيّرات الأرجل .

٢- شعرة حساسة دائماً التذبذب في بعض العناكب .

trichocarpous مُزَعَّب الثمر  
وصف للنبات الذي تكون ثماره مغطاة بالشعر .

trichocyst تريكويسيست  
كيس دقيق في الهدبيات ، يطلق خيطاً لاسعاً ، ويقابل الخلايا اللاسعة في الجوفمعويات .

trichoderm شعري الجلد (تريكوودرم)  
الطبقة الخارجية الشعرية في فطر الأغاريقون .

trichogen مولدة الشوكة  
خلية تنتج الشوكة أو الشعرة في الحشرات .

trichogyne خيط أنثوى  
استطالة خيطية من الكربوجونة ، تستقبل الخلية الذكرية في النباتات التالوسية .

trica تريكا  
الجسم الثمري القرصي الشكل في بعض الأشن .

tricarpeal ثلاثي الكراويل  
وصف للنبات أو الزهرة أو الثمرة التي لها ثلاث كراويل .

tricentric ثلاثي السنتروميترات  
وصف للصبغي «الكروموسوم» المحتوي على ثلاث سنتروميترات (في علم الخلية) .

triceps ثلاثية الرؤوس  
عضلة في مؤخر العضد لها ثلاثة رؤوس ، وثلاثة متدغمات .

trichidium = sterigma تريكديوم  
خيط نحيل يمشأ من قاعدة الفطر ويعطى الأبواغ .

trichoblast تريكو بلاست  
خلية في بشرة النبات تتحول إلى شعرة جذرية .

trichobothrium تريكو بوتريوم  
١- نتوء مخروطي ذو شعرة حساسة

trichospore بَوَّغ شعري

بوغ متحرك في الطحالب والفطريات .

trichothallic شعري التالوس

وصف لما له تالوس شعري كما في بعض الفطريات والطحالب .

trichotomous ثلاثى التفرع

وصف لما يتفرع إلى ثلاثة فروع .

trichroic ثلاثى اللون

وصف لما له ثلاثة ألوان مختلفة عند مشاهدته من ثلاثة اتجاهات مختلفة .

trichromatic = trichromic ثلاثى الألوان

وصف لما له الألوان الثلاثة الأساسية ، أو القادر على تمييزها أو متعلق بها .

tricipital ذو ثلاثة رؤوس

وصف لما له ثلاثة رؤوس أو ثلاثة مندغمات مثل العضلة ثلاثية الرؤوس .

tricoccous ثلاثية الثُميرات

وصف للثمرة ذات الثُميرات الكروية الثلاث .

trichohyalin تريكوهياالين

مادة حبيبية شفافة تشبه الإليدين (مادة دهنية) وتوجد في طبقة «هاكسلي» في جراب الشعرة .

trichoid شُعْرَانِي (شعري الشكل)

وصف لما هو شبيه بالشعر ، وفي بعض الحشرات تستخدم للدلالة على بعض الشعيرات اللمسية .

trichome تريكوم

نمو خارجي من بشرة النبات على هيئة شعيرات غدية أو غير غدية .

trichophore حامل الشعر

١- في النبات : صف من الخلايا يحمل الخيط الأنثوي في النبات .

٢- في الحيوان : كيس الأشموك في الحلقيات .

trichosiderin تريكوسيدرين

صبغ أحمر يحتوى على الحديد ويوجد في الشعر الأحمر في الإنسان .

trichosis شُعَار (مرض الشعر)

تغير شاذ للشعر .



tridentate	ثلاثى التسنن	triconodont	الثلاثية التيجان
	وصف لما له ثلاثة أجزاء سنية الشكل.		وصف للمسن التى لها ثلاثة نتوءات
tridynamous	ثلاثى الأسدية الفائقة		تاجية مصطفة على صف واحد مواز
	وصف للزهرة التى لها ثلاث أسدية		لمحور الفك .
	طوال وثلاث قصار .	tricostate	ثلاثية العروق
			وصف لورقة النبات التى لها ثلاثة
trifacial = trigeminal	التوأى الثلاثى		عروق أساسية .
	وهو العصب الجمجمى الخامس .	tricotyledonous	ثلاثية الفلقات
trifarious	ثلاثى الأوضاع		وصف للنبات الذى يحتوى جنتيمه
	وصف لما له ثلاث مجاميع أو ثلاثة		على ثلاث فلقات .
	أنواع أو يصطف فى ثلاثة صفوف أو	tricrotic	ثلاثى التنبضات
	له ثلاثة أسطح .		وصف لما له ثلاث ضربات فى النبضة
triflagellate	ثلاثى الأسواط		الشريانية .
	وصف للمحيوان ذى الأسواط الثلاثة .	tricuspid	الصمام الثلاثى
trifoliate	ثلاثى الأوراق		وصف لصمام القلب ذى المصاريع
	وصف للنبات الذى له ثلاث أوراق		الثلاثة .
	تخرج من نقطة واحدة .	tricuspidate	ثلاثية الأطراف
trifoliolate	ثلاثى الوريقات		وصف لورقة النبات التى لها ثلاثة
	وصف للنبات الذى له ثلاث وريقات		أطراف مذبذبة .
	تنمو من نقطة واحدة .	tridactyl	ثلاثى الأصابع
			وصف لما له ثلاث أصابع .

trigonid ثلاثى القرنات

وصف للضرس السفلى ذى القرنات  
الثلاث .

trigonum = trigone مثلث الأسطح

حيز صغير يوجد داخل بعض الأعضاء  
مثل مثلث الأسطح الأنفى أو مثلث  
الأسطح المشانئ .

trigynous ثلاثية الكرابل

وصف للزهرة التى لها متاع ذو ثلاثة  
أقلام .

triheterozygote ثلاثى اللاقحات المتباينة

كائن حى ذو ثلاث جينات غير  
متجانسة .

trijugate ذو ثلاثة أزواج من الوريقات

وصف للنبات الذى تتكون أوراقه  
من ثلاثة أزواج من الوريقات .

trilabiate ثلاثى الشفاة

وصف للزهرة التى بها ثلاث شفاه .

trilacunar ثلاثى القُرُجات

وصف للعقد النباتية ذات الفرجات  
الثلاث .

trifurcate ثلاثى التشعب

وصف للنبات الذى يتفرع إلى ثلاثة  
فروع أو ثلاث شعب .

trigamma ثلاثى الشعب الجامية

وصف للحشرة التى يكون تعرق الأجنحة  
فيها ذا شعب ثلاث ، كل منها على شكل  
حرف جاما الإغريق كما فى الحشرات  
حرشفية الأجنحة .

trigamous ثلاثى الأجناس

وصف للنبات الذى تحمل هامته  
الزهرية ثلاثة أنواع من الأزهار مذكرة  
ومؤنثة وخنثى [١] .

trigeneric ثلاثى المولد

وصف للهجين الذى يتولد من ثلاثة  
أجناس وتظهر فيه خصائصها .

trigenic ثلاثى الجينات

وصف للصفة الوراثية التى يسيطر عليها  
ثلاث جينات (عوامل وراثية) .

trigon الثلاثى القرنات

الضرس العلوى ذو القرنات الثلاث .

ثلاثى المنزل trimonoecious

وصف للنبات الذى يحمل ثلاثة أنواع من الأزهار . زهرة ذكورية وزهرة أنثوية وثالثة خنثوية على النبات نفسه .

ثلاثى الأشكال trimorphism

( فى الحيوان ) : اتخاذ الكائن الحي أو أحد أعضائه ثلاثة أشكال متميزة فى دورة واحدة كما فى دورة حياة الحشرات .  
( فى النبات ) : وجود ثلاثة أشكال من الأزهار قصيرة القلم ومتوسطاته وطويلته على نبات واحد .

ثلاثى التعرق trinervate

وصف لورقة النبات التى لها ثلاثة عروق تمتد من حافتها .

ثلاثى التسمية trinomial

وصف لاسم الكائن المكون من ثلاث كلمات .

شويكة ثلاثية triod

شويكة فى الإسفنج لها ثلاثة فروع .

ثلاثى المنزل trioecious

وصف لنوع النبات الذى توجد منه أفراد ذكورية أو أنثوية أو خنثوية .

ثلاثيات الفصوص (ترايلوبيتا) Trilobita

طويشفة من القشريات البحرية المنقرضة ، كان جسمها مقسما إلى ثلاثة أقسام .

ثلاثى الحجرات trilocular

وصف للثمرة أو المتاع ذى الحجرات الثلاث المحتوية على البذور .

ثلاثية الأعراف (السنية) trilophodont

وصف لما له أسنان ذات أعراف ثلاثا .

ثلاثى الشويكة trilophous

وصف للشويكة التى لها ثلاث أشعة وتكون متفرعة أو ذات ثلاثة حيود .

ثلاثى الشداف trimorous

وصف لما هو مركب من ثلاثة أجزاء أو مضاعفاتها ، مثل أزهار الفصيلة النجيلية

ثلاثى الخيوط trimitic

وصف للفطريات التى بها ثلاثة أنواع من الخيوط (دعامية ، ضامة ، تكاثيرية) .

triplex	ثلاثي الجينات السائدة	triosseum	بين العظام الثلاثة
	وصف للكائن الحي الذي تحتوى نواة الخلية فيه على ثلاث جينات سائدة .		ثقب يقع بين العظام الثلاثة : اللوح والترقوة والعظم الغرابي في الحزام الصدرى .
triplicostate	ثلاثي العروق	triovulate	ثلاثي البذيرة
	وصف لما له ثلاثة عروق مثل ورقة النبات .		وصف للنبات الذى يحتوى مبيضه على ثلاث بذيرات .
triploblastic	ثلاثي الطبقات الجرثومية	tripartite	ثلاثي التشريح
	وصف لما له ثلاث طبقات في النشأة الجنينية . وهى الإكتودرم والميزودرم والإندودرم .		وصف لورقة النبات ذات الفصوص الثلاثة .
triploid	ثلاثي المجموعة الصبغية	tripetalous	ثلاثي البتلات
	وصف للكائن الحي الذى تحتوى نواته على ثلاثة أضعاف عدد الصبغيات المشيجية .		وصف للزهرة ذات الثلاث بتلات .
triplostichous	ثلاثي الصفوف	triphyllous = trifoliate	ثلاثي الأوراق
	وصف للعين في ورقة العقرب لها ثلاثة صفوف من الخلايا الشبكية (صف قبل شبكى وصف شبكى وصف بعد شبكى) .		( انظر trifoliate )
tripod	ثلاثي القوائم	tripinnate	ثلاثي الريش
	وصف لما يعتمد على ثلاثة حوامل .		وصف للنبات الذى تنقسم ورقته ثلاث ثلاث .
	وتوصف به أيضا الشويكة ذات الشعب الثلاث .	triple - nerved	ثلاثية العروق
			وصف لورقة النبات ذات الثلاثة العروق البارزة .

triquinate	ثلاثي الخماسية	tripolar	ثلاثية الأقطاب
وصف لما هو مجزأ إلى ثلاثة فصوص كل منها مجزأ إلى خمسة أجزاء .		وصف للخلايا التي يتكون لها ثلاثة أقطاب بدلا من قطبين اثنين في حالة انقسام الخلية .	
triradial = triardiate	ثلاثي التشعع	tripolite	تريبوليت
وصف لما له ثلاثة فروع تشبه المحاور ، ويوصف بها الميزاب الحجاجي ( محجر العين ) .		طبقة رسوبية سليكونية تتركب أساسا من قِيَصُ الدياتومات .	
trisepalous	ثلاثي السبلات	tripton	عوالق غير حية
وصف للزهرة التي لكأسها ثلاث سبلات .		جسيمات دقيقة غير حية طافية على سطح الماء ، كالدبال والبقايا المعدنية والعضوية .	
triseptate	ثلاثي الحواجز	tripus	عُظِيْمَة « فيبر » الخلفية
وصف لما له ثلاثة حواجز أو فواصل .		إحدى عظمات فيبر الخلفية المتاخمة للمثانة الهوائية في الأسماك العظمية . ( فيبر Weber عالم تشريح ألماني ) .	
triserial	ثلاثي الصفوف	triquetrous	ثلاثي الجوانب
وصف لما هو مرتب في ثلاثة صفوف .		وصف لساق النبات التي لها ثلاثة أسطح مقعرة .	
trisomic	ثلاثي الجسيمات	كما يوصف به العظم الإسفنجي الشكل .	
وصف لما له ثلاثة كروموسومات ( صبغيات ) متشابهة .		العظم الإسفنجي triquetrum = cuneiform	
trisporous = trisporic	ثلاثي الأبواغ	أحد عظام الرسغيات ( اليدوية ) .	
وصف لما له ثلاثة أبواغ .			

tritocone	الشرافيه الثالثة	tristachyous	ثلاثى السنابل
	إحدى الشرافات الثلاث فى الضروس الأمامية فى الفقاريات .		وصف لما له ثلاث سنابل .
tritonymph	العذراء الثالثة	tristichous	ثلاثى الصفوف العمودية
	طور فى تطور القراد .		وصف لما هو منتظم فى ثلاثة صفوف عمودية .
tritor	الطاحن ( فى الضرس )	tristily	ثلاثى الأقلام
	سطح الضرس الذى يطحن الطعام .		وصف للزهرة التى لها ثلاثة أقلام متباينة (صغيرة ومتوسطة الطول وطويلة).
tritosternum	القص الثالث	triternate	ثلاثى التفرع
	استرنيته الشدفة الثالثة فى « الرأس الصدر » فى العنكبيات .		وصف للنبات الذى يتفرع إلى ثلاثة فروع ، يتفرع كل منها إلى ثلاثة فروع أخرى وهكذا . . .
tritozooid	حيوان ثالثى (زويد ثالثى)	tritibial	القنزعى المركزى
	حي من الجيل الثالث .		عظم الكعب المركب المتكون بالتحام العظم المركزى مع العظم القنزعى .
	ثلاثى القرنات - ثلاثى الشرافات	tritocerebrum = tritocerebron	المخ الثالث
tritubercular = tricuspid	وصف للسن الطاحنة ذات البروزات السنية الثلاثة .		١- الفص الثالث فى مخ الحشرات الذى يظهر فى أثناء التكوين الجنينى .
triungulin	تراينجولين		٢- جزء من المخ فى القشريات العليا لا يتكون من المراكز العصبية فى اللوامس .
	يرقة صغيرة سداسية الأرجل فى بعض الحشرات من الفصيلة الدراحيية (كانثاريدي) من غمدية الأجنحة .		

trochantin	صُلْبِيَّة مَدَوْرِيَّة ( تروكانتين )	trivalent	ثلاثي التجمع
قشرة صغيرة صلبة عند قاعدة الحرقفة في رجل الحشرات .		ترافق ثلاثة صبغيات متشابهة مرتبطة ببعضها ببعض في جزء من أطوار الانقسام الاختزالي المنتج للأشماج .	
trochate = trochiform	بَكَرِّي الشكل	trivium	تريفسيوم
وصف لماله تركيب غجلى على شكل البكرة .		الأشعة الأمامية الثلاث في الشوك جلديات .	
trochite	تروكيتة	trizoic	ثلاثي الاسبوروزويتات
الواحدة من الشُدَف في ساق الزنبقيات .		وصف لبوغ الحيوان الأولى المحتوى على ثلاثة اسبوروزويتات «حيوانات بوغية» .	
trochlea	بَكَرَّة (تشریح)	trochal	بَكَرِّي
تركيب على هيئة البكرة يمر منه وتر لإحدى العضلات ، كما في عظم العضد أو الفخذ .		وصف للقرص الأمامي في البَكَريات (الروتيفرات) .	
trochlear	بَكَرِّي	trochanter	مَدَوَّر الفخذ
وصف لما يتعلق بالبكرة مثل العصب الرابع المعروف بالعصب البكري أو العضلة البكرية .		١ - نتوء يبرز بالقرب من رأس عظم الفخذ في الفقاريات .	
trochoblasts	براعم بكريّة	٢ - شدة صغيرة في رجل الحشرات والعناكب تقع بين الحرقفة والفخذ .	
١ - أجزاء من البيضة المتفلجة المهيئة لتكوين القطع الأولية في يرقة التروكوفور .		trochanteric fossa	حفرة المَدَوَّر
٢ - خلية مهدبة على التروكوفور (يرقة سباحة) .		منخفض على السطح الداخلى لعنق عظم الفخذ في الفقاريات .	

الطبقة الخارجية<sup>١</sup> الغذائية (الإكتودرم  
الغذائي)

trophectoderm = trophoblast

الطبقة الخارجية لحوصلة البلاستولة  
في الثدييات .

tropho أعضاء المضغ (المواضع)

الأجزاء الكيتينية الصلبة التي تستخدم  
للمضغ في البكريات (الروتيفيرات) ؛  
كما يطلق على أعضاء الفم في الحشرات .

trophic غذائي

وصف لكل مايتعلق بالغذاء أو يتصل  
به .

trophidium تروفيديوم

الطور اليرقي الأول المغتذى لأنواع  
خاصة من النمل .

trophifer = trophiger حامل المواضع

المنطقة الخلفية الوحشية لرأس الحشرة  
التي تتم فصل مع أجزاء الفم .

الطبقة الخارجية الغذائية = الإكتودرم الغذائي  
trophoblast

( انظر : trophectoderm )

trochoid بَكَرَانِي

وصف لما كان تركيبه على هيئة  
البكرة ؛ وفي التشريح يطلق على المفصل  
المدوّري .

تركوفور = تركوسفير  
trochophore = trochosphere

طور يرقى طليق الحركة في كثير من  
الديدان وبعض الرخويات .

trochus تروكاس

المنطقة الأمامية الداخلية لقرص البكريات  
(الروتيفيرات) .

tropeic = cariniform جَوْجِيّ الشكل

وصف لما هو على شكل مقدم الزورق .

تبادل التغذية (في الحشرات)  
trophallaxis

عملية يتم خلالها تبادل المواد الغذائية  
بين اليرقات واليوافع في بعض الحشرات .

trophamnion السَّلَى الغذائي

غشاء يحيط ببيضة بعض الحشرات  
ويسمح بمرور المواد الغذائية إلى الجنين  
النامي .



trophology	علم التغذية	trophochromatin	الكروماتين الخضري
	العلم المختص بدراسة عمليات التغذية في الكائنات الحية .		الكروماتين المنظم للأبيض الغذائى والوظائف الحيوية .
trophothylax	جيب غذائى		كيس غذائى -- حويصلة غذائية
	كيس غذائى على الشدقة البطنية الأولى لبعض اليرقات كما فى النمل .	trophocyst	تركيب ابتدائى ينشأ عنه حامل الحافظة البوغية .
trophotropism	انتحاء غذائى		خلايا غذائية ( فى الحشرات )
	ميل الكائن الحي نحو منبه غذائى .	trophocytes	خلايا دهنية تتخذ غذاء أثناء التكوين الجنينى فى الحشرات .
trophozoite	تروفوزيت		الجلد الغذائى (تروفودرم) trophoderm
	الطور اليافع فى البوغيات .		١ - الطبقة الخارجية للمشيمة .
trophozooid	حيين غذائى - حيان غذائى		٢ - إكتودرم غذائى (الطبقة الخارجية
	الفرد الغذائى فى مستعمرات الغمديات الطليقة .		الغذائية) المصحوبة بطبقة من خلايا الميزودرم (الطبقة الوسطى) .
tropibasic	ضيقة الفتحة النخامية		القرص الغذائى trophodisc
	وصف للججمة الغضروفية التى بقاعدها فتحة تحت نخامية ضيقة .		حامل المناسل الأنثوية فى بعض الهديات (من الجوفمعويات) :
tropic	انتحائى		البذرة الغذائية trophogone
	وصف للحركات الناتجة استجابة لبعض المؤثرات .		عضو غذائى فى الزقيات (من الفطريات) .

truncus arteriosus شرجع شرياني

وعاء شرياني كبير يخرج من بطين القلب في البرمائيات .

trunk = truncus الجذع

١ ( في الحيوان ) . الجسم كله دون الرأس والأطراف .

٢ ( في النبات ) ساق الشجرة دون فروعها .

trunk legs الأرجل الجذع

١ الأرجل الصدرية في أعشيرة الأرجل (Decapoda) .

tryma حَسَلَة مصراعية

ثمرة حَسَلِيَّة ينفث غلافها الثمري الخارجى ثم الداخلى على هيئة مصراعين ، كثمرة الجوز (عين الجمل) .

trypanomonad تريبانوموناد

وصف لأحد أطوار النمو في طفيلي التريبانوسوما بينما يكون في داخل عائله اللافقارى .

trypsin تربسين

إنزيم في عصير البنكرياس .

tropism انتحاء

ميل الكائن الحي في اتجاه منبه معين .

أليف التغير البيئي tropophil = tropophilous

١ وصف لتبادل فترات البرد والحرارة ٢ أو الرطوبة والجفاف ، كما توصف به الملازمة للتغيرات الموسمية .

نبات مدارى [tropophyte] نبات ينمو في المناطق المدارية .

tropotaxis توجه تنظيمى حركة تؤدي إلى تنبيه متساو لعضوى الحس المتماثلين .

true ribs ضلوع حقيقية الضلوع التي تتصل بالقص مباشرة .

trumpet hyphae خيوط فطرية بوقية خلايا فطرية، ممطولة تتفامم نهايتها المنتفخة على هيئة البوق مع نهايات الخلايا المتلاقية .

truncate مقطوط

وصف للأجزاء التي تنتهى وكأنها مقطوعة .

وقد تتحول للاستشعار أو التقاط الطعام  
أو التنفس .

درنة tuber

( في النبات ) : عضو متضخم يختزن  
الغذاء ويكون تحت سطح الأرض وقد  
يكون متحولاً عن ساق وله براعم  
سطحية أو عن جذر

( في الحيوان ) : جزء مرضى متضخم  
على هيئة العقدة .

الدرنة السنجابية

tuber cinereum = tuber anterius

نتوء من المادة السنجابية يقع بين  
التصالب البصري والجسمين الأبيضين  
والمخ .

الدرنة الدودية tuber vermis

جزء من الفص المتوسط في المخيخ  
يتصل جانبياً بالفصوص السفلية ونصف  
الهلالية .

دُرَيْتَة tubercle = tuberculum

مصطلح عام يطلق على أي تركيب  
أو نتوء صغير كروي الشكل .

دُرَيْتِي tuberculate

وصف لأي تركيب حدي الشكل أو  
ذي درينات .

مولّد التربسين trypsinogen

مادة تفرزها خلايا البنكرياس فتتحول  
إلى إنزيم التربسين بتأثير إنزيم الإنتروكيناز  
الموجود في العصارة المعوية .

تربسيني tryptic

وصف لما يتعلق بإنزيم التربسين  
لأو ينتج عنه .

تربتوفان tryptophane

مشتق من حمض أميني يتكون في  
الخلايا النباتية وهو أساسي في تغذية  
الحيوان .

قناة - أنبوب tuba

أي تركيب على هيئة الأنبوب مثل  
قناة فالوب أو القناة السمعية أو غلاف  
كثير من الحيوانات . الخ .

قنوى tubal

وصف لما يتعلق بالقناة أو الأنبوب .

أنبوبي - ذو أنبوب tubate

وصف لما هو مزود بأنبوب .

رُجَيْلَات أنبوبية tube-feet

أعضاء تتصل بالجهاز المائي الوعائي  
في شوكيات الجلد ، تستخدم في الحركة

tubifacient مكوّن الأنبوب

وصف لبعض الأحياء المنتجة للأنبوب  
مثل بعض الديدان .

tubiflorous=tubuliflorous أنبوبي الزهرة

وصف للنباتات التي يكون فيها  
توزيع الزهرة على هيئة الأنبوب .

tubiform أنبوبي الشكل

وصف لما هو على شكل الأنبوب .

tubilingual أنبوبي اللسان

وصف لما له لسان كالأنبوب مثل  
بعض الحشرات الماصة .

tubiparous مفرز الأنبوب

وصف للغدد التي تفرز مادة الأنابيب .

tubo-ovarian بوق مبيضي

وصف لما يتعلق بالبوق والمبيض مثل  
الحمل البوق المبيضي .

tubotympanic أنبوبي طبل

وصف للشق الموجود بين القوس  
الحشوية الأولى والثالثة ، ومنه ينشأ  
التجويف الطبلي وقناة إستاكيوس .

tuberculose مُدَرَن

وصف لما له درينات كثيرة .

tuberiferous حامل الدرنات

وصف لما له درنات كثيرة .

tuberiform (=tuberoïd) ( درينائي )

وصف لما هو دريني الشكل .  
( انظر : tuberculate )

tuberosity نتوء عظمي - حادبة

بروز مستدير في أحد العظام تتصل  
به العضلات .

tuberous درني

وصف لما يحمل الكثير من الدرنات .

tube-tonsil لوزة الأنبوب

نسيج لمفي يقع بالقرب من الأنبوب  
السمعي .

tubicolous قاطن الأنبوب

وصف لبعض أنواع الأحياء البحرية  
التي يسكن كل فرد منها أنبوبا .

trubicorn أجوف القرون

وصف للحيوان الثديي ذي القرون  
الجوفاء .

tunic = tunica	غِلالة	tubular	أنبوبي
[ غشاء أو نسيج يحيط بعضو ما كالعين والكلية والمبيض .		وصف لما يتعلق بالأنبوب .	
tunicate	ذو غلالة	tubule = tubulus	أنبيبي
١ - وصف لما له غلالة أو غلاف .		أنبوب دقيق .	
٢ - الواحد من « الذيل حبلية » .		tubuli contorti	الأنبيبيات الملتوية
tunicine	تونيسين	أنابيب دقيقة تصل الأنبيبيات بالشبكة الخصوية .	
مادة تنتمي إلى السليلوز ، توجد في أغلفة الأسدييات من الحبلية الأولية .		tubuliferous	ذو أنبيبيات
tunicle	غليفي	وصف لما يحمل أنبيبيا أو أكثر .	
غشاء طبيعي رقيق .		tubuliform	أنبيبي الشكل
tunnel of Corti	نفق « كورتى »	وصف لما هو على شكل الأنبوب	
نفق مثلى التجويف في الأذن الداخلية ،		الدقيق ، ويطلق عادة على بعض الغدد	
محاط بصفيين من أعمدة كورتى وبغشاء قاعدى ، وينسب إلى عالم الأنسجة الإيطالى « كورتى » .		الغازلة .	
turacin	توراسين	tubulus	الأنبيبي
صبغ أحمر يذوب في الماء ، يحتوى على النحاس ويوجد في ريش طائر الثوراكو وغيره من طيور المناطق الاستوائية الأفريقية .		عضو وضع البيض في الحشرات .	
		tumid	منتفخ
		وصف للعضو المتضخم الممتلىء .	
		tundra	التندرا
		منطقة جرداء عديمة الأشجار تربتها	
		التحتية دائمة التجمد ، وهى توجد في	
		المنطقة القطبية الشمالية .	

tutamen واق

كل تركيب للوقاية مثل جفن العين.

tychocoen تيكوسمين

أفراد من المجموعة البيئية تزدهر في ظروف بيئية متباينة .

tychopotamic طحلي نهري

وصف لما ينتمي إلى الطحالب التي لاتزدهر إلا في مياه الأنهار .

شويكة سداسية منتفخة الأطراف  
tylhexactine

شويكة سداسية التفرع ينتهي كل فرع من فروعها بجزء منتفخ .

(أ) - (في الطب) تضخم الجفون  
tylosis = callosity

(ب) - (في النبات) جُسَاءة أو كيلوز  
نمو خلوي في داخل الأنابيب  
الوعائية

tylostyle تيلوستيل

شويكة مذبة عند أحد طرفيها  
ومعجزة عند الطرف الآخر .

خضرة التوراكو (توراكوثردين)

turacoverdin

صبغ أخضر يحتوى على الحديد  
ويوجد في ريش بعض الطيور الأفريقية  
مثل التوراكو .

tubinal المفتول (عظم)

العظم أو الغضروف الملتف حازونيا ،  
والموجود في داخل الأنف .

turbinate مفتول

وصف لبعض عظام الأنف أو غضاريفه .

بضاضة - امتلاء

turgescence = turgidity = turgor

١- (في النبات) : تضخم الخلايا  
أو الأنسجة الحية نتيجة امتلائها بالعصارة .

٢- (في الحيوان) : تضخم الخلايا  
أو الأنسجة الحية نتيجة لزيادة الضغط  
الداخلي .

turio, turion رَضَع النبات

نبات صغير يخرج من ساق تحت  
أرضية .

type locality موطن النمط  
المنطقة التي جمع منها النمط الأصلي  
للنوع أو الجنس .

العدد النمطي  
type number = modal number  
عدد الكروموسومات « الصبغيات »  
الأكثر حدوثاً في أية مجموعة تصنيفية .

typhlosole القناة العوراء  
ثنائية ظهريّة وسطية تمتد طولياً في  
داخل الأمعاء في بعض اللافقاريات .

typical نمطي  
وصف للعينة التصنيفية التي تتشابه  
إلى درجة كبيرة مع النمط الأصلي .

typogenesis تكثر الأنماط  
سرعة تولد الأنماط أو التطور الانفجاري .

typology علم الأنماط  
العلم المختص بدراسة تكوين الأنماط .

typolysis اضمحلال الأنماط  
الحالة التي تسبق اندثار النمط :

typonym الاسم النمطي  
الاسم الذي يحدد العينة النمطية أو  
النوع النمطي .

tylote ذات العجرتين  
شويكة نحيلة لها عجرة على كل من  
طرفيها .

tylus تيلوس  
نتوء متوسط على رأس بعض الحشرات  
نصفية الأجنحة .

tymbal = timbal صنّاجة  
عضو إحداث الصوت في بعض الحشرات .

tympanic طبلي  
وصف لما يتعلق بطبلة الأذن .

tympanohyal طبلي لامي  
وصف لما يتعلق بطبلة الأذن والقوس  
اللامية معا .

tympanum الطبلة  
تعوييف على شكل الطبلة تتكون منه  
الأذن الوسطى .

type نمط  
العينية النموذجية التي وصفت لأول  
مرة للنوع أو الجنس لأى كائن حي .

منه الحيوان في تكوين الميلانين والأدريغاليين والتيروكسين .	tyramine	تيرامين
غدد « طايسون » Tyson's glands		
غدد دهنية حول الكمرة (حشفة القضيب) نسبة إلى عالم التشريح البريطاني (طايسون) .	tyrosine	تيروسين
		حمض أميني ينتجه النبات ، ويفيد

## U

الزندية ulnare	uliginous	مستنقعي
واحدة من عظام الرسغ تلي عظم الزند .		وصف لما ينمو في التربة المزارة .
زندي رُسغي ulnocarpal	ulna	الزند
وصف لما يتعلق بالزند والرسغ معا .		عظم طويل في الذراع يمتد موازيا للكعبرة .
زندى كعبرى ulnoradial	ulnar	زندى
وصف لما يتعلق بالزند والكعبرة معا .		وصف لما يتعلق بالزند ، مثل الأوعية الدموية والأربطة وغيرها .
ندباني uloid	ulnar nerve	نُعرق زندي
وصف لما يشبه الندبة .		تشابك أو تشعب العروق في جناح الحشرة .
جعد الشعر ulotrichous		
وصف لما له شعر خشن ملتو .		



حامل نخيات - حامل مظلات  
umbelligerous

وصف لما يحمل أزهارا أو بوليبيات في  
تجمعات على هيئة المظلة أو الخيمة .

خَيْمِيَّة (أمبالولة) umbellula = umbellule  
مجموعة من الأزهار الصغيرة أو  
البوليبيات في طرف ساق طويلة .

خَيْمِي - مَظَلِّي umbellulate = umbellate  
(انظر umbellate)

خَيْمِيَّة (أمبالولة) umbellula = umbellule  
(انظر umbellula)

سُرِّي umbilical  
وصف لما يتعلق بالحبل السرى من  
شرايين وأوردة وأنسجة وغيرها .

الحبل السُرِّي umbilical cord  
الحبل الذى يصل الجنين بالمشيمة .

ذو سرة umbilicate  
وصف لما له نقرة مركزية تشبه  
السرة .

ultimate cell خلية انتهائية  
الخلية التى ينتهى بها تسميج ما .

umbel خَيْمَة - مَظَلَّة  
١- (فى النبات) : نورة أزهارها  
معنقة ، وأعناقها متساوية الطول وتخرج  
من مركز واحد وهى شبيهة بالخيمة  
فى شكلها .

٢- (فى الحيوان) : البوليبيات التى  
تنظم فى شكل خيمة .

umbella المظلة  
اسم يطلق على الأجسام الشبيهة بالمظلة  
مثل قناديل البحر .

umbellate الخَيْمِي - مَظَلِّي  
وصف لما هو منتظم على شكل مظلة أو  
خيمة .

umbelliferous ذو نخيات  
وصف للكائن الحى الذى يحمل  
نخيات .

umbelliform خيمى الشكل - مظل الشكل  
وصف لما هو على شكل خيمة أو  
مظلة .

umbrella=umbella مظلة - خيضة

(انظر umbella)

uncate ذو خطاف

وصف لما له تركيب على هيئة الخطاف.

unciferous ذو خطاطيف

وصف لما له خطاطيف أو نتوءات خطافية الشكل.

unciform خطافي الشكل

وصف لما له شكل الخطاف.

uncinate=unciform خطافي الشكل

(انظر unciform).

uncinus خُطِيطيف

تركيب صغير خطافي الشكل مثل الأسنان الحافية في البطنقديات ومثل الخطاطيف الصغيرة في كثير من الديدان وبعض النقيعات (Infusoria).

unconditioned غير المشروط

وصف لرد الفعل الذي يحدث بالغريزة،

umbilicus سرة

نقرة مركزية في البطن تنشأ عن قطع الحبل السري.

umbo حدبة

نتوء في الظهر، أو في مفصل ذوات المصراعين، أو في الصدر الأمامي في بعض الحشرات.

umbonal حدبي

وصف لما يتعلق بالحدبة.

umbonate أحذب

وصف لما له حدبة.

حدبات (جمع حدبة)

umbones (pl. of umbo)

(انظر: حدبة umbo)

umbraculiferous ذو مظلة

وصف لما يحمل تركيباً مظلي الشكل.

umbraculiform مظلي الشكل

وصف لما هو على شكل المظلة.

umbraticolous=skiophilous أليف الظل

وصف للكائن الذي يألف الظل وينمو

فيه.

الوريمات غير المتساوية على جانبي  
المحور .

ungual (١) مخلي

منسوب للمخالب

(ب) ذو مخالب

وصف لما له مخالب أو ظفر .

انجيكورن (درتروثيكا)

unguicorn = dertrotheca

الغطاء القرني للفك العلوي للطيور .

unguiculate=clawed صغير المخلب

(في النبات) : وصف لما له مخلب

صغير أو تركيب على شكل المخلب مثل  
أزهار الفصيلة الخنجرية .

unguis ظفر - مخلب

اسم لبعض التراكيب التي تشبه الظفر  
مثل الخطاف الكيتيني على أرجل الحشرات  
والشدفة الطرفية في كلابات العناكب  
وغيرها .

ungula حافر

الغطاء القرني الصاب الشعين الذي  
يغطي أصابع الحافريات كالخيل وغيرها .

uncus خطاف

زائدة ذات شعبتين معقوفتين على  
الشدفة البطنية التاسعة في ذكور الحشرات  
الحرشفية الأجنحة ونحوها .

undate=undulating متموج

١- (في النبات) : وصف للجدران  
الموجية الشكل في الخلايا .

٢- (في الحيوان) : وصف لتركيب  
تموجي الحركة ، مثل الغشاء المتموج  
في بعض السوطيات .

under-wing الجناح السفلي

هو الجناح الخلفي في الحشرات في  
حالة السكون .

undose = undate متموج

(undate : انظر)

undulating membrane الغشاء المتموج

غشاء جيلي (بروتوبلازمي) موجي  
الحركة يصل بين الجسم وجزء من السوط  
في بعض السوطيات مثل التريبانوسوما .

unequally pinnate ريشية غير متساوية

وصف للورقة الريشية المركبة ذات

unicorn	أحادى القرن	ungulate	ذو الحافر
وصف لما له شوكة واحدة شبيهة بالقرن مثل بعض الأصداف .		وصف لما له حافر ، أو ما ينتمى إلى رتبة الحافريات .	
unicostate	أحادى العرق	unguligrade	حافرى
وصف لما له عرق واحد ، كما فى بعض الأوراق النباتية .		وصف لما يمشى على حوافر .	
	أحادى الفلقة	uniascal	أحادى الزق
unicotyledonous = monocotyledonous		وصف لما له زق واحد من الفجريات .	
وصف للجنين ذى الفلقة الواحدة فى النبات ، وقد يوصف به النبات نفسه .		uniaxial = monaxial	أحادى المحور
	أحادى الشرافة	وصف لما له محور واحد .	
unicuspid		unibranchiate	أحادى الخيشوم
وصف لما له بروز منبسط واحد كما فى بعض الأسنان .		وصف لما له خيشوم واحد .	
	أحادى الإصبع	unicapsular	أحادى العلبة
unidactyl = monodactylous		وصف لما له ثمرة عابية واحدة .	
وصف لما له إصبع واحدة فى اليد أو القدم .		unicellular	أحادى الخلية
uniembryonate	أحادى الجنين	وصف للكائن الحى الذى يتكون من خلية واحدة .	
وصف لما يحمل جنينا واحدا .		uniciliate	أحادى الهدب
unifacial	أحادى الوجه	وصف لما له هدبة واحدة .	
وصف لما له وجه واحد .			

تولّد ذاتي (لاجنسي) unigenesis = monogenesis	أحادي العجين - أحادي العامل الوراثي unifactorial = monogenic
نسل ينتج عن كائن فرد دون تزاوج .	وصف لما يتحكم فيه عامل وراثي (عجين) واحد .
unihumoral أحادي الخلط	uniflagellate أحادي السوط
وصف للخلايا التي تنشط بنوع واحد من الهرمونات العصبية ، مثل أنواع خاصة من الخلايا الحاملة للون .	وصف لما له سوط واحد ، مثل التريبانوسوما من الأوليات .
ريشية أحادية ( ورقة النبات ) unijugate	uniflorous أحادي الزهرة
وصف للورقة المركبة الريشية ذات الزوج الواحد من الوريقات .	وصف للنبات الذي لا يحمل إلا زهرة واحدة .
unilabiate أحادي الشفة	unifoliate أحادي الورقة
وصف لما له شفة واحدة ، مثل بعض الحشرات .	وصف للنبات ذي الورقة الواحدة ، مثل نبات «فكتوريا ريجيا» .
unilacunar أحادي الفجوة	unifoliolate أحادي الوريقة
وصف للمعد النباتية ذات الفجوة الواحدة .	وصف للنبات الذي تتمثل فيه كل ورقة مركبة واحدة بوريقة كما في بعض أنواع الموانح ، أو تمثل طورا في تكوين الورقة المركبة كما في نبات الشويك .
unilaminate أحادي الطبقة	uniforate أحادي الثقب
وصف للأنسجة أو الأعضاء المركبة من طبقة واحدة فقط .	وصف لما له فتحة واحدة .

<p>(ب) مُوَحِّد وصف للأُنْثَى التي تلد فردا واحدا في كل مرة .</p>	<p>أُحَادَى الجَانِب - على جانِب واحد unilateral وصف للتركيبات التي تنتظم على جانب واحد من عضو ما ، مثل الجذور العُرضِيَّة التي تخرج كلها من الجانب السفلى من الريزومة الأفقية .</p>
<p>unipennate أحادية الريشة (١) في النبات : وصف للورقة المركبة التي بها وريقة واحدة مثل ورقة البرتقال .</p>	<p>unilocular أُحَادَى المسكِّن وصف لما له حجرة واحدة مثل المبيض في نباتات الفصيلة المركبة ، وكذلك في بعض المثقبات (من الأوليات) .</p>
<p>(ب) في الحيوان : وصف للعضلة التي تمتد وترها المنغرز على جانب واحد .</p>	<p>unimucronate أُحَادَى السَّفَاة وصف للأوراق النباتية التي ينتهى طرفها بسن مذببة واحدة .</p>
<p>unipetalous = monopetalous أحادية البتلة وصف للزهرة ذات البتلة الواحدة .</p>	<p>uninucleate أُحَادَى النواة وصف للخلية ذات النواة الواحدة .</p>
<p>unipolar أُحَادَى القطب وصف لما له قطب واحد ، مثل بعض الخلايا العصبية .</p>	<p>uniovular أُحَادَى البذيرة وصف للمبيض المحتوى على بذيرة واحدة .</p>
<p>uniramous أُحَادَى الفرع وصف لما له فرع واحد كما في أطراف بعض القشريات التي لها القدم الإنسية دون الوحشية .</p>	<p>uniparous (١) أُحَادَى المحور وصف للنورة المحدودة التي يكون لها محور واحد في كل تفرع .</p>
<p>unisepalous = monosepalous أحادية السبلة وصف للزهرة ذات السبلة الواحدة .</p>	

unistrate = unistratose أحادى الطبقة

وصف لما له طبقة واحدة من الحفريات.

univalent أحادى التكافؤ

وصف للصبغى (الكروموسوم) المفرد .

univalve = univalved أحادى المصراع

وصف للمصدفة التى تتركب من قطعة واحدة مثل أصداف البطنقدميات .

universal donor المانح العام

الشخص الذى دمه من فصيلة و ( O )  
حيث يمكن نقل الدم منه إلى أى شخص  
آخر .

universal recipient المتلقى العام

شخص دمه من فصيلة أب ( AB )  
يمكن أن ينقل الدم إليه من أى شخص  
آخر .

univoltine حولى الإباضة

وصف لما ينتج مجموعة واحدة من  
البيض فى الموسم ، مثل دود القز .

unpaired لا مزدوج - غير مزدوج

وصف للتركيبات الموجودة على الخط.  
المتوسط للجسم ، مثل الزعانف المفردة  
فى الأسماك .

uniseptate أحادى الحاجز

وصف لتركيب له حاجز واحد يقسمه  
قسمين .

uniserial أحادى الصف

وصف لما ينتظم فى صف واحد ، مثل  
بعض الأبواغ .

uniserrate أحادى الحافة المنشارية

وصف لما له حافة مسننة واحدة ،  
كما فى بعض قرون الاستشعار المنشارية  
للفي الحشرات .

unisetose أحادى الهلبة

وصف لما له هلبة واحدة .

unisexual أحادى الجنس

وصف لما كان ذكرا بحتا أو أنثى  
بحتة .

أزهار أحادية الجنس

unisexual flowers = dichinous flowers

أزهار ذات جنس واحد ، مذكرة  
أو مؤنثة .

unispiral أحادى الحلزون

وصف لما له حلزون واحد .

uredinium = uredium بشرة يوريدية

مجموعة من الحواظ البوغية في الطور  
الصيفي لفطر الصدأ .

urediospore بُوغ يوريدى  
( urediniospore انظر )

uredium (pl. uredia) بشرة يوريدية  
( uredinium انظر )

uredo يُوريدة  
الطبقة الخصيبة في البثرة اليوريدية  
في الطور الصيفي لفطر الصدأ .

uredobud = uredospore بوغ يوريدى  
( urediniospore انظر )

uredogonidium بوغ يوريدى (جونيدة يوريدية)  
( urediniospore انظر )

uredosorus = uredinium بشرة يوريدية  
( uredinium انظر )

uredospore : بُوغ يوريدى  
( urediniospore انظر )

urachus المُرَيْطَاء

١ - حبل لينى من قمة المثانة إلى السرة.  
٢ - الرباط السرى الأوسط .

urate يورات  
ملح حمض البولييك .

urceolate جِرَارَى  
وصف للتركيب الذى له شكل الجرة  
مثل الكأس والتويج في بعض الأزهار .

urceolus = urn جَرَّة  
كل تركيب على شكل الجرة أو  
السطل .

urea بولينا (يوريا)  
مركب عضوى بلورى يخرج في  
البول .

uredia بشرات يوريدية  
( uredium : انظر )

uredial = uredinial يوريدى  
وصف لما ينسب إلى البوغ اليوريدى .

urediniospore = urediospore = uredospore بوغ يوريدى  
البوغ الذى يتكون في الطور الصيفي  
في مرض صدأ القمح .



urinary	بولى	ureotelic	مُخْرِج البولينا
وصف لما يتعلق بالبول من أعضاء أو قنوات أو غيرها .		وصف لما يخرج النتروجين (الأزوت) على هيئة البولينا .	
المثانة البولية - الحويصلة البولية urinary bladder = vesica urinaria (انظر : vesica urinaria)		ureter	حالب
		أنبوب يمر فيه البول من الكلية إلى المثانة أو المدرق .	
urination = micturition	تبول	urethra	المَبَال
عملية خروج البول من المثانة .		قناة يمر فيها البول من المثانة إلى الخارج .	
urine	البول	uric acid	حمض البوليك
سائل إخراجى تخرجه الكلية .		الحمض النتروجينى (الأزوتى) الأساسى فى البول .	
uriniparous	مُخْرِج البول	uricase = uric acid oxidase	يوريكاز
وصف للمقنيات الموجودة فى قشرة الكلية والتي تقوم بإخراج البول .		إنزيم يؤكسد حمض البوليك .	
urinogenital	بولى تناسلى	uricolytic	حال البوليك
وصف لما يتعلق بالجهازين البولى والتناسلى معا .		مايقوم بحل حمض البوليك للتخلص منه .	
urinogenital ridge	حَيْد بُولى تناسلى	uricotelic	مُخْرِج البوليك
بروز طولى مزدوج ممتد يظهر فى الجنين ، وينشأ عنه الجهازان البولى والتناسلى .		وصف لما يخرج النتروجين (الأزوت) على هيئة حمض البوليك كما فى الطيور .	

urocoel تجويف بولى

عضو إخراجى فى الرخويات .

urocyst الحوصلة البولية

المثانة البولية .

(انظر : vesica urinaria)

urodaeum مجرى بولى

الجزء الأوسط من المدرق فى الطيور  
والذى يفتح فيه الحالبان والمجريان  
التناسليان .

البرمائيات الذيلية - (القوازب الذيلية)  
Urodela

رتبة من البرمائيات تتميز باستمرار  
وجود الذيل فى الحيوان اليافع ، مثل  
السمندر .

urodelous مستديم الذنب

وصف للحيوان الذى يحتفظ بذيله  
فى جميع أطوار حياته .

urogastric معدى مؤخرى

وصف لما يتعلق بالجزء الخلقى من  
المعدة فى بعض القشريات .

urogenital بولى تناسلى

(انظر : urinogenital)

urinogenital sinus جيب بولى تناسلى

كيس يتصل بالجهازين البولى والتناسلى  
فى بعض الحيوانات .

urite يوريتة

شدفة فى مؤخر البطن فى المفصليات ،  
أو ذؤابة شرجية فى الديدان الحلقية  
متعددة الأشواك .

urn جرة

(urceolus = انظر)

urobilin يوروبيلين

أحد الأصباغ البنية فى الصفراء وتخرج  
فى البول أو البراز .

urocardiac ossicle قطب الرحى المعدية

قضب قصير غليظ فى الطاحونة  
المعدية لبعض القشريات .

urochord الحبل الذيل

الحبل الظهري حال وجوده فى المنطقة  
الذيلية فقط ، كما فى الحبلات الذيلية .

urochrome صباغ البول (يوروكروم)

صبغ أصفر يعزى إليه اللون الأصفر  
للبول .

أرجوان البول ( يوروبورفيرين )  
 uroporphyrin  
 صبغ أحمر في البول ضارب إلى  
 السمرة خال من الحديد ، ينتج من أيض  
 الهيموجلوبين .

زِمَكِّيَّ  
 uropygial  
 وصف لما يتعلق بالزِمَكِّي .

غدة زِمَكِّيَّة  
 uropygial gland  
 غدة فوق ذنب الطائر تفرز مادة دهنية  
 يمشط بها ريشه فينزلق عنه الماء بسهولة .

الزِمَكُّ  
 uropygium = uropyge  
 عظم في نهاية الجذع يتركب من  
 الفقرات الذيلية وعليه يرتكز ريش  
 الذيل .

بَوَائِي ذِيلِي  
 uropyloric  
 وصف للجزء البوأي من المعدة في  
 القشريات .

مستقيمي بولي  
 urorectal  
 وصف لحاجز في الجنين يقسم الأمعاء  
 جزأين أحدهما شرجي والآخر بولي  
 تناسلي .

لاي ذيلي  
 urohyal  
 عظم متوسط يصل نصفى القوس اللامية  
 بعضهما ببعض ويقع أسفل العظم اللامي  
 السفلي .

شُدْفَة ذيلية  
 uromere  
 الشدفة البطنية النهائية في المفصليات .

ذيلي الشكل  
 uromorphic = uromorphous  
 وصف لما هو على شكل الذيل .

خيط ذيلي  
 uroneme  
 تركيب على هيئة الذيل في بعض  
 الأوليات الهدبية .

الغشاء الذيلي الفخذي  
 uropatagium  
 غشاء يمتد بين الفخذين والذنب في  
 الخفاشيات .

قدم ذيلية  
 uropod  
 إحدى الزائدتين المتصلتين بالشدفة  
 البطنية الأخيرة في القشريات .

لُقْب بَوَلِي  
 uropore  
 فتحة القناة الإخراجية البولية في  
 القراد .

uroxanthin يوروزانثين

صبغ أصفر في البول العادي .

Ursidae فصيلة الدببة - فصيلة الدببة

فصيلة من رتبة اللواحم ضخمة الأجسام كثيفة الفراء .

urticant لاسعة

وصف للخلية التي تقوم بعملية اللسع في الحورفوسعويات .

urticarial = urticant = nettling لاسعة

(urticant : انظر)

خلية لاسعة

urticator = nematocyst = stinging cell

(nematocyst or stinging cell : انظر)

uterine رحمى

وصف لما يتعلق بالرحم .

uterine bell ناقوس رحمى

تركيب عضلى على هيئة الناقوس في أنثى بعض الديدان الخيطية يصل الرحم بالسيلوم .

uroubin يوروربين

صبغ أحمر في البول .

urosacral عَجْزَى ذَيْلَى

وصف لما يتعلق بالمنطقتين العجزية والذيلية في الفقاريات .

urosome الجسم الذيلى

منطقة الذيل في الأسماك كما يطلق على المنطقة البطنية في المفصليات .

urostege = urostegite سُدف ذيلية

الصفحة الذيلية البطنية في الشعابين .

urosternite استرنيته ذيلية

الصفحة السفلية في السُدف البطنية في المفصليات .

urosthenic ذو ذنب دافع

وصف للحيوان الذي يتحرك إلى الأمام بقوة ذيله كالتمساح .

urostyle قلم ذنبى

عظم غير مشدّف في الجزء الخلفى من العمود الفقارى في البرمائيات اللاذلية .

ويتصل بالسطح الظهري للقناة البولية التناسلية في ذكور الثدييات .

عُيْبَة - مثانة هوائية  
utricle

١- في الحيوان : الجزء الغشائي من تيه الأذن الذي تنفتح فيه القنويات الهلالية .

٢- في النبات : كيس غشائي صغير به هواء يساعد على حمل النبات في الماء في بعض النباتات المائية .

مِثَانِي - عُيْبِيّ  
utricular  
وصف لما يتعلق بالعيبة أو المثانة الهوائية .

مِثَانِي الشَّكْل  
utriculiform  
وصف لما يشبه المثانة في شكله .

عُيْبَة  
utriculus = utricle  
(انظر : utricle)

مِثَانِي الشَّكْل  
utriform = utriculiform  
(انظر : utriculiform)

عُنْبَة  
uva  
ثمرة لبية عصيرية تتكون من كربة واحدة مثل حبة العنب .

جرببات رحمية  
uterine crypts

تجاويف في الغشاء المخاطي المبطن للرحم لاحتواء الخمائل المشيمية (الكوريونية) .

بطني رحمي  
uteroabdominal  
وصف لما يتعلق بالرحم والبطن معاً .

عُجْزِيّ رحمي  
uterোসacral  
وصف لما يتعلق بالرحم والعجز معاً .

مِهْبِلِيّ رحمي  
uterovaginal  
وصف لما يتعلق بالرحم والمهبل معاً .

مِثَانِي رحمي  
utero-vesical  
وصف لما يتعلق بالرحم والمثانة معاً .

رحم  
uterus  
١- الجزء من الجهاز التناسلي في أنثى الثدييات الذي ينمو بداخله الجنين ويتغذى قبل الولادة .

٢- وفي غير الثدييات : جزء منتفخ من قناة البيض تتكون بداخله الأجنة أو البيض .

الرحم الذكري  
uterus masculinus  
كيس أثري يتخلف عن قناة «مولر»

uvula	اللهاة	uvea	العنبية
نتوء مخروطي مُتَدَلِّ في نهاية الحنك .		الغشاء الظهاري الخضابي المغطى لسطح القرنية الخلفى في العين .	

## V

vacuole, digestive	فجوة هضمية	vaccine	طعم - لقاح
تجويف في بروتوبلازم الخلية يتم بداخله هضم الغذاء .		مصل يحتوى على فيروس أو بكتريا مرضية ميتة أو موهنة ، مثل طعم الجدري والتيفود .	
vacuolisation = vacuolation	التَفَجُّج	vacuolar	فجوى
تكون الفجوات في الخلية .		وصف لما يتعلق بالفجوة ، مثل السائل الفجوى .	
vacuome	الجهاز الفجوى	vacuolated	ذو فجوة
مجموع الفجوات في الخلية الواحدة .		وصف لما به فجوة أو فجوات .	
vagal	حائرى	vacuole	فجوة
وصف لما يتعلق بالعصب الحائر .		تجويف في بروتوبلازم الخلية يحتوى على هواء أو عصارة أو غذاء مهضوم جزئيا .	
vagile	جوال	vacuole, contractile	فجوة منقبضة
وصف لما هو حُرَّ الحركة .		تجويف في بروتوبلازم الخلية تتجمع فيه المواد الإخراجية لطردها إلى الخارج .	
vagina	مهبل		
قناة تبصل بين الرحم والفتحة التناسلية الخارجية في أنثى الثدييات .			

التفاف زهري مصراعى  
valvate aestivation

وصف لترتيب الأوراق الزهرية في  
البرعم حيث تتلاقى حوافها دون أن  
تتراكب . .

(أ) صمام (في التشريح)  
valve

تركيب ينظم مرور السوائل ونحوها  
في اتجاه واحد . مثل صمامات القلب  
أو الأوردة أو الأوعية اللمفاوية .

(ب) مصراع (في الأصداف)  
أحد شِقِّ الصدفة في صفيحيات  
الخياشيم مثل أم الخلول وغيرها .

صَمِيم  
valvelet  
الصمام الصغير .

ثَنِيَّاتٍ مِعْوِيَّة  
valvulae conniventes  
طيات هلالية أو حلزونية مشعبة  
من الغشاء المخاطي للأمعاء الدقيقة وبخاصة  
في الإثنى عشر والصائم ، وظيفتها زيادة  
سطح الإفراز أو الامتصاص .

صمامى  
valvular  
وصف لما يتعلق بالصمام . .

مَهْبَلِي  
vaginal

وصف لما يتعلق بالمهبل كالأوردة  
والشرائين والأعصاب وغيرها .

مُعَمَّد  
vaginate = vaginiferous

وصف لما يحيط به غمد .

متخلل الأوعية  
vaginervose

وصف لما له شبكة من الأوعية تبدو  
غير منتظمة .

مُعَمَّد  
vaginiferous

وصف لما هو محاط بغلاف أو غمد .

غَمِيد  
vaginula

غلاف صغير يحيط بالجزء القاعدى  
لحامل الأبواغ في الحزازيات .

العصب الحائر  
vagus

العصب الدماغى العاشر فى الفقاريات .

مِثْرَاسِي  
vallate

وصف للحلمة حاملة البراعم الذوقية  
عند مؤخر اللسان .

دو صمامات ، صمامى  
valvate

وصف لما له صمامات :

vas afferent الوعاء الوارد

قناة أو مجرى ينتقل فيه السائل إلى عضو أو تركيب ما .

vas deferens الوعاء الناقل (الأسهر)

الوعاء الذى ينقل السائل المنوى من الخصية إلى القضيب .

vas efferent الوعاء الصادر

قناة أو مجرى ينتقل فيه السائل من عضو أو تركيب ما إلى خارج هذا العضو أو التركيب .

vasa vasorum أوعية الأوعية

أوعية دموية صغيرة تغذي جدران الأوعية الدموية (الشرايين والأوردة) ويخرج من الفرع أو من فرع مجاور .

vasal وعائى

وصف لما ينتمى إلى الوعاء .

vascular ذو أوعية

وصف لما به أوعية .

vascular bundle حزمة وعائية

مجموعة الخشب واللحاء التى توصل الغذاء والماء إلى مختلف أجزاء النبات .

valvule = valvelet صميم

(انظر : valvelet)

vane = vexillum البند

الجزء المسطح من ريشة الطائر .

variant متباير

الفرد أو النوع الذى يختلف فى صفاته عن النمط النموذجى لمجموعته .

variation مُغَايَرَة

الانحراف عن النمط النموذجى فى صفات معينة .

varices (sing. varix) دوالى (م . دالية)

حيود منتفخة على حلقات الأصداف أحادية المصراع توضح الوضع السابق للشفة الخارجية .

variety صنف

وحدة تصنيفية أصغر من النوع وأكبر من السلالة

vas (pl. vasa) وعاء (أوعية)

(انظر : vessel)



vasoganglion عقدة وعائية

صغيرة مدمجة من الأوعية تمثل الخيشوم  
اللاهي المختزل في بعض الأسماك .

مُضَيِّق الأوعية

vasohypertonic = vasoconstrictor

( انظر : vasoconstrictor )

موسِّع الأوعية

vasohypotonic = vasodilator

( انظر : vasodilator )

vasoinhibitory كابت الأوعية

عامل مثل الدواء يخفض أو يكبت  
المحرك الوعائي وبخاصة العصب مضيق  
الأوعية .

vasomotion حركة الأوعية

حركة تؤدي إلى التغيير في اتساع  
الأوعية الدموية .

vasomotor محرك الأوعية

وصف للأعصاب التي تمد عضل جدران  
الأوعية الدموية وتعمل على تنظيم اتساع  
هذه الأوعية .

vascular cylinder الأسطوانة الوعائية

الأسطوانة الداخلية في النبات التي  
يحيط بها القلف .

vascular tissue نسيج وعائي

النسيج المحتوي على أوعية .

vasifactive=vasoformative مكوّن الأوعية

وصف لما يتعلق بتكوين أوعية دموية  
جديدة أو لما يحدث على ذلك التكوين .

vasiform أنبوبي الشكل - وعائي الشكل

وصف لما له شكل الأنبوب كالأوعية  
الدموية .

vasoconstrictor مضيق الأوعية

ما يسبب ضيقا في الأوعية الدموية .

vasodentine عاج وعائي

ضرب من الدنتين (عاج السن)  
تتخلله الأوعية الدموية .

vasodilator موسِّع الأوعية

ما يسبب اتساعا للأوعية الدموية .

vasoformative=vasifactive مكوّن الأوعية

( انظر : vasifactive )

القطب الخضري  
vegetal pole = vegetative pole  
الجانب السفلى من البيضة كثيرة المح  
وخللاياه أبطأ انقساماً من الجانب العلوى  
المعروف بالقطب الحيوانى .

الكساء الخضري  
vegetation  
كساء من نبات أو مجموعة نباتات  
تكسو جزءاً من سطح الأرض .

خضري  
vegetative  
(أ) وصف لمرحلة من مراحل النمو  
في النبات .  
(ب) وصف للتكاثر بالبراعم أو بآية  
طريقة لاجنسية أخرى في النبات  
والحيوان .

مخروط خضري  
vegetative cone  
القمة الطرفية النامية المجموع الخضري  
للنبات .

نواة خضرية  
vegetative nucleus = macronucleus =  
meganucleus  
النواة المختصة بالوظائف الخلوية  
عدا التكاثر وتسمى أيضاً النواة الكبيرة .

القطب الخضري  
vegetative pole = vegetal pole  
(انظر : vegetal pole)

فازوبرسين  
vasopressin  
أحد هرمونات الفص الخلفى للغدة  
النخامية الذى يتسبب عنه ضيق في  
الشرايين مما يؤدي إلى ارتفاع ضغط  
الدم .

الوسبيعة  
vastus  
إحدى عضلات الفخذ .

حَبَابَة «فَاتر» = حَبَابَة العَفْج  
Vater's ampulla = ampulla of duodenum  
اتساع عند اتصال قناتي البنكرياس  
والصفراء عند انتهاءهما في العَفْج (الاثني  
عشرى) ؛ نسبة إلى عالم التشريح الألماني  
(Vater)

كريات فاتر = كريات باسيني  
Vater's corpuscles = Pacinian corpuscles  
(انظر : Pacinian corpuscles)

صِبْغِي (٧) .  
V-chromosome  
صبغى له ذراعان على هيئة الرقم (٧) .

حامل العدوى  
vector = carrier  
كل كائن ينقل الطفيلي إلى العائل  
أو ينقل الكائنات الممرضة إلى كائن  
آخر .

velarium فلاريوم

البرقع في بعض قناديل البحر ويختلف  
عن برقع السُّهيم في احتوائه على قنوات  
إندودرمية .

veliger يرقة الفليجار

الطور الثاني في الحياة اليرقية لبعض  
الرخويات .

vellus وبرى

وصف لما هو مغطى بشعر طويل  
لين .

velum برقع

اسم عام يطلق على عديد من التركيبات  
مثل الغشاء الذى يشبه النقاب في  
بعض قناديل البحر ، أو الغشاء الموجود  
في نهاية التجويف الشدقي في حيوان  
السُّهيم .

velutinous خمل - قطيفي

وصف لما هو أملس مثل القطيفة أو  
الخمل .

vena = vein وريد

(انظر : vein) .

veil = velum برقع

(انظر : velum)

veins عروق

١- جدائل من النسيج الوعائي تتخلل  
الورقة في النبات .

٢- عروق في جناح الحشرة .

٣- أوردة الأوعية الدموية التي تحمل  
الدم من الجسم إلى القلب في  
الحيوان .

velamen = velamentum غشاء جذرى

غشاء يغطى الجذور الهوائية في بعض  
النباتات مثل الأركيدات (السحاب)  
وظيفته امتصاص الرطوبة الجوية .

velaminous غشائي جذرى

وصف لما يتعلق بالغشاء الجذرى .

velangiocarpy غشاء ثمرى فطرى

غشاء يغطى بعض الأجسام الثمرية في  
الفطريات .

velar برقعى

وصف لما يتعلق بالبرقع أو يقع  
قريبا منه .

venter = abdomen بطن

( انظر : abdomen )

ventrad تجاه البطن

وصف لما هو متجه نحو البطن .

ventral بطني

وصف لما يتعلق بالبطن أو يقع بالقرب منه .

ventrianal بطني شرجي

وصف للصفحة المكونة من التحام الصليبتين البطنية والشرجية في طائفة القراد والحلم (Acarina) .

ventricle بُطَيْن

إحدى حجرات القلب أو المخ .

ventricose أجن

وصف لما به انتفاخ في الوسط . مثل التويج والأبواغ وبعض المحار .

ventricular بُطَيْنى

وصف لما يتعلق بالبُطَيْن .

معدة - بُطَيْن (قائصة)

ventriculus = stomach

جزء منتفخ في الجهاز الهضمي وبخاصة قانصة الطيور أو معدة الحشرات .

venae = veins أوردة

( انظر : veins )

venation = nervation تعرق

نظام توزيع العروق أو الأعصاب .

venin فينين

المادة الفعالة في سموم الشعابين .

veniplex عقدة وريدية

شبكة متداخلة من الأوردة .

venomosalivary سمى لُعابى

وصف للإفراز السام في الغدد اللعابية لبعض الزواحف .

venomous سام

وصف لما له غدد سامة .

venose مُعَرَّق

وصف للأوراق النباتية المحتوية على عروق واضحة .

venous وريدى

وصف لما يتعلق بالأوردة .

vent = anus مخرج

فتحة الشرج أو فتحة المجمع (المذرق) في الفقاريات الدنيا .

vermicular = vermiculate	دُودَانِي	ventrodorsal	ظهري بطني
ماشابه الدودة شكلاً أو حركة .		وصف لما يتعلق بكل من الظهر والبطن ، أو لما يتجه من البطن إلى الظهر .	
vermiculation	تَمَعُّج	ventrolateral	بطني جانبي
الحركة الدودية ؛ ويطلق المصطلح على حركة الأمعاء الشبيهة بحركة الدودة وكذلك على الخطوط الدقيقة المتموجة التي تشبه شكل الدودة .		وصف لما يتعلق بكل من البطن والجانب ، أو لما يمتد من البطن إلى الجانب .	
vermicule	(أ) دُوَيْدَة	venule	(أ) وُرَيْد
ويطلق هذا المصطلح على أي تركيب دودي الشكل .		...الوريد الصغير .	
(ب) الدودية : طور متحرك في دورة حياة الحيوانات البوغية .		(ب) عُرَيْق	
vermiform	دودي الشكل	العرق الصغير في جناح الحشرة أو ورقة النبات .	
( انظر : vermian ) .		venulose	صغير الأوردة
vermis	دودة	وصف لما يحتوى على كثير من الأوردة الصغيرة .	
(١) أحد جزأى الفص المتوسط في المخيخ .		vermes = worms	الدوديات
(٢) الجزء المتوسط المحاذي في المخيخ .		اسم عام يضم جميع الديدان الحرة والطفيلية المفالطح منها والشريطي والحلقى ونحو ذلك .	
(٣) الجزء المتوسط في مخيخ الطيور والزواحف .		vermian	دُودِيّ
		وصف لما له شكل الدودة أو ينتمي إليها .	

verruca ثُوْلُول - بُرُوْقَة

نتوء جامد أو لين يبرز فوق سطح الجلد على شكل زائدة قصيرة .

verruciform ثُوْلُولِي الشَّكْل

وصف لما هو على شكل الثُوْلُول .

verrucose مُثَالِّل

وصف لما هو مغطى بالشَّالِيل أو ما يشبهها .

verruculose دقيق الثَّالِّل

وصف لما هو مغطى بشَّالِيل دقيقة أو ما يشبهها .

versatile anther = oscillating anther متك متأرجح - مثير متأرجح

وصف للمتك حر الحركة أو الارتجاج ، كما في النجيليات .

versicoloured متاوّن

وصف لما له القدرة على تغيير لونه مثل الحرباء .

Veron's glands = ecdysial glands غدد فرسون - غدد الانسلاخ

غدد تفرز سائلا ينساب بين الجليدين القديم والجديد يساعد على عملية الانسلاخ في القشريات والحشرات .  
بمناسبة إلى عالم التشريح « فرسون » .

vernacular الاصطلاح الدارج أو المحلى

الاسم المحلى الدارج لأي نبات أو حيوان في موطنه ، وذلك غير الاصطلاح العلمى أو اللاتينى .

vernalين ثُرْنَالِين

مادة أو هرمون يعتقد أنه يعجل الإزهار .

vernalization إِرْتَبَاع

تعزيز الإزهار أو الإثمار في النبات بمعالجة البذور .

vernalized مُرْبِع

وصف للنبات الذى عجل إزهاره أو إثماره .

vernation = pefoliation إِيْرَاق مبكر

انتظام الأوراق فى داخل البراعم ، أو تفتح الأوراق فى أول الربيع .

vernucose بُرْنِيْقِي

وصف لما هو لامع كالبرنيق «الورنيش» .

vernix caseosa دِمَام دهنى

غطاء يكسو الجنين ويتزكب من خلايا جلدية مشبعة بإفراز الغدد الدهنية .

vertebropelvic فقارى حوضى

وصف لما ينتمى إلى العمود الفقارى والحوض معا ، مثل بعض الأربطة .

vertex هامة

قمة الرأس أو أعلى جزء فى الجمجمة ، وتطلق أيضا على المنطقة الواقعة بين العينين المركبتين فى الحشرات .

vertical رأسى - عمودى

وصف لما هو قائم .

vertical margin حد هامى

الخط الفاصل بين الجبهة ومؤخر الرأس فى الحشرات ثنائية الأجنحة .

verticil سيوارى ( فى النبات )

انتظام الأزهار أو النورات أو تركيبات أخرى حول نقطة محورية واحدة .

verticillaster أشطاء سيوارية

النورات التى توجد فى مجموعتين متقابلتين كل فى إبط قنابة ، وكل مجموعة تتكون من نورة أحادية التفرع المحدود ، كما فى نبات البغلياق .

vertebra فقرة - فقارة

إحدى الوحدات الغضروفية أو العظمية المكونة للعمود الفقارى .

vertebra prominens الفقرة الناتئة

الفقرة العنقية السابعة فى الثدييات .

vertebral فقرى - فقارى

وصف لما يتعلق بالعمود الفقارى .

vertebral column (الصلب) العمود الفقارى

المحور المركزى فى هيكل الحيوانات الفقارية ويتركب من عدد من الفقرات .

القناة الشريانية الفقارية

vertebrarterial canal

ممر فى الفقرات العنقية يمر فيه الشريان العنقى .

Vertebrata الفقاريات

شعبة من الحبليات تتميز بوجود الجمجمة والعمود الفقارى .

vertebrate فقارى ( حيوان )

كل حيوان له عمود فقارى .

vertebration تشدُف فقارى

انقسام إلى قطع أو أجزاء تشبه الفقرات .

vesical مثالي - حويصل - كيس  
[[ وصف لما كان على شكل المثانة أو  
الحوصلة أو الكيس .

vesicle حويصة

(١) انتفاخ أو كيس كروي صغير  
في الأنسجة يحتوي عادة على سائل .  
(٢) بروز أجوف على المحارة أو المرجان .  
(٣) أحد التجاويف الثلاثة الأولية في  
مخ الجنين في الفقاريات .

vesicula = vesicle حويصة

( انظر : vesicle ) .

vesicula seminalis الحويصلة المنوية  
كيس تتجمع بداخله الحيوانات  
المنوية .

vesicular حويصلي  
وصف لما هو على شكل الحويصلة .

vesicular gland غدة حويصلية  
غدة تحت البشرة في النبات تحتوي  
على الزيوت الأساسية .

حويصة « جراف »

vesicular ovarian follicle = Graaffian follicle

( انظر : Graaffian follicle ) .

verticillate سوارية ( في الحشرات )

وصف لقرون الاستشعار المحاطة  
قطعها بدوائر من الشعيرات الجاسئة  
وتقع على مسافات متساوية .

veruculate عَصَوِيّ مدبب

وصف للتركيب الأسطواني الشكل ذي  
النهاية المدببة .

verumontanum الشنخوب

حيد طولى يمتد في قاع مجرى البول  
عند اتصاله بالقناة المنوية .

vesica = bladder مثانة

مصطلح عام بمعنى مثانة أو حويصلة  
أو كيس .

vesica fellea كيس المرارة

كيس صغير يتجمع فيه إفراز الكبد  
المعروف بالصفرء أو المرارة .

vesica prostatica حوصلة البروستاتا

كيس صغير يتجمع بداخله إفراز غدة  
البروستاتا .

المثانة البولية

vesica urinaria = urinary bladder

كيس يتجمع فيه البول .



vestige      أثر - أثارى

عضو صغير مضمحل أو غير مكتمل  
التكوين .

vestigial      أثرى - أثارى

وصف للعضو الصغير الضامر أو الذى  
لم يكتمل تكوينه .

vestiture      دثار

غطاء طبيعى للجسم ، مثل قشور  
الأسماك أو ريش الطيور أو شعر الثدييات .

veterinary      بيطرى

وصف لما يتعلق بدراسة الحيوان  
وعلاجه .

vexilla      أعلام

جمع علم (vexillum)

(انظر : vexillum) .

vexillary      علمى

وصف لما يتعلق بالعلم .

vexillate      معلّم - ذو علم

وصف لما يحمل العلم .

vesiculase      قسيكولاز

إنزيم فى إفراز غدة البروستاتا يعمل  
على تجلط محتويات الحويصلات المنوية .

vespertine      مسائى - ليلى

وصف لما يزدهر أو ينشط فى المساء ،  
مثل الخفافيش والبوم ونحوها .

vespoid = vespiform      زنبورى

وصف لما هو على شكل الزنبور .

vessel      وعاء

أى أنبوبة تسميل فيها السوائل  
الجسدية ، مثل الدم أو اللمف . . . الخ .

vestibular      دهليزى

وصف لما يتعلق بالدهليز ، مثل  
الشرابين والغدد والأعصاب . . . الخ .

vestibulate      ذو دهليز - مدهليز

وصف لما له دهليز .

vestibule = vestibulum      دهليز

تجويف يودى إلى تجويف آخر ،  
مثل التجويف الذى يودى إلى تيه الأذن .

vibratilo corpuseles	جسيمات هزازة	vexillum	علم
جسيمات دقيقة ممطولة توجد في السائل السيلوى لنجوم البحر .		(أ) ( في النبات ) : البتلة الكبيرة العليا في أزهار الفصيلة الفراشية .	
Vibrio	فبريو	(ب) ( في الحيوان ) : الجزء العريض اللين من ريشة الطائر ويسمى أيضا قلما .	
جنس من البكتريا القصيرة الجاسئة لها سوط أو أكثر تهتز به .		viable	قابل للحياة
vibrioid	شبيه الفبريو (فبريوانى) - مقوس	وصف للكائن الحى القادر على الحياة والنمو .	
وصف لما يشبه الفبريو ( بكتريا ) في الشكل .		viatical	حافية
vibrioid body	جسم مقوس	وصف للنباتات التى تنمو على جانبى الطريق .	
جسم أسطوانى دقيق فى الطبقة السطحية لبعض الطحالب والفطر .		خطار متحول	
شوارب - خطارات		vibraculum = vibraculum	
vibrissae (sing. vibrissa)		أحد الأعضاء المتحركة شوكية الشكل فى البوليوزا يستعمل للدفاع .	
شعر طويل غليظ أعلى الفم فى بعض الحيوانات كالقطط ونحوها ، يستخدم للاستشعار .			
تلقيح اغترابى		vibratile	هزاز
تلقيح طبيعى خلطى بين نوعين أو ضربين متجاورين من النباتات .			
			وصف لما هو دائم الاهتزاز مثل قرون الاستشعار فى الحشرات .

virescence	اخضرار	villi (sing : villus)	خملات
تكوين المادة الملونة الخضراء في بتلات الزهرة بدلا من أصباغها الأصلية		١- ( في الحيوان ) : زوائد إصبعية وعائية تبطن الغشاء المخاطي للأمعاء الدقيقة وتزيد مساحة سطح الامتصاص .	
virescent	مُخَضَّرٌ	( ٢ في النبات ) : زوائد شمعية تغطي سطح النبات فتجعله قطني الملمس .	
صفة لما تحول لونه إلى الأخضر .			
virgate	عودى	villose	مُخَمَّلٌ
قضيبي مستقيم كالعصى أو القضيب . وفي النبات يطلق على الشجر غير المتفرع كالنخيل		وصف للسطح المزغب القطني في الملمس .	
virgula	قُضْبِيٌّ	vimen	أُمْلُود
عضو إفرازي ذو شعبتين في أنواع مختلفة من المذنبية «السركاريا» ( الطور المعدى في الديدان المثقبة أو التريماثودا ) .		فرع طويل دقيق من النبات .	
virus	فيروس	رباط وتَرِي ( ج : أربطة وترية ) vinculum (pl. vincula)	
أحد البروتينات النووية القادرة على النفاذ خلال المرشحات المانعة لمروور البكتريا ؛ وينتج عن الفيروسات عدة أمراض في النبات والحيوان والإنسان .		رباط نحيل يشبه الوتر ومن أمثلته الأربطة الوترية الإضافية التي تربط سلاميات الأصابع بأوتارها أو الشريط الذي يربط بين الوترين الأساسيين في قدم الطيور .	
viscera	أحشاء	viral	فيروسي
مجموعة الأعضاء الداخلية الموجودة في تجاوزيف الجسم .		وصف لما يتعلق بالفيروس .	

حشما (ج: أحشاء) (viscus (pl. viscera)

كل عضو من مجموعة الأعضاء  
الداخلية الموجودة في داخل الكائنات الحية  
كالأمعاء والمعدة .

الأرجواني البصرى = رودوبسين  
visual purple = rhodopsin

صبغ أحمر أرجواني متغير في قضبان  
شبكة العين .

الأحمر البصرى visual red

صبغ أحمر في شبكة العين في نوع  
من أسماك المياه العذبة يعرف باسم  
تنكا تنكا . (Tinca tinca).

البنفسجى البصرى - يودوبسين  
visual violet = iodopsin

مركب من البروتين وفيتامين (أ)  
بنفسجى اللون ، حساس للضوء يتكون  
في قضبان ومخاريط شبكة العين .

الأبيض البصرى = ليكوبسين  
visual white = leucopsin

مركب ينتج عن تعريض الأصفر  
البصرى للأشعة فوق البنفسجية

أحشائى visceral

وصف لما يتعلق بالأحشاء .

أقواس أحشائية visceral arches

مجموعة من الأقواس المزدوجة متصلة  
بالفم والبلعوم .

شقوق أحشائية visceral clefts

مجموعة من الميازيب أو الفتحات تقع  
بين الأقواس الأحشائية في منطقة البلعوم  
في الأسماك .

جمجمة أحشائية viscerocranium

مجموعة العظام التى تتألف من الفكين  
والأقواس الأحشائية الأخرى .

محرك الأحشاء visceromotor

وصف للأعصاب التى تسيطر فيها  
المؤثرات العصبية المحركة للأحشاء .

فيسين viscin

مادة لزجة تستخلص من عدة أنواع  
من النباتات وخصوصا ثمار نبات الديق .

لزوجة viscosity

الاحتكاك الداخلى فى الموائع الذى ينتج  
عن تماسك جزيئاتها .

vitalist	الحيويّ	الأصفر البصرى = زانثوبسين visual yellow = xanthopsin
	معتنق المذهب الحيوي .	صنّغ أصفر ينتج عن تأثير الضوء في الأرجوان البصرى .
vitamin	فيتامين	حيوي
	مادة عضوية تعتبر من العوامل الغذائية المساعدة يؤدي نقصها أو زيادتها إلى أمراض معينة .	وصف لما يرتبط بالحياة .
vitellarium	أمّ الملحّ	vital capacity (للرئتين)
	جزء متحول من المبيض في كثير من الديدان المفلطة والعمليّات (البكريات - الروتيفرات) ينتج خلايا مليئة بالملح تغذى المبيض الحقيقي .	حجم الهواء الممكن إخراج من الرئتين في زفرة كاملة .
	مولدة الملحّ	vital force
vitelligenous = vitellogenous = vitellogene		القوة الحيوية
	وصف لبعض الخلايا التي تكون الملح في مبيض كثير من الحشرات .	نوع القوة الناتجة عن الظواهر الحيوية في الجسم دون القوى الكيميائية والفيزيائية والميكانيكية .
vitellin = ovovitellin	فيتلين	vital functions
	البروتين الفسفوري في ملح البيض .	الوظائف الحيوية
vitelline	مُحَيّ	الوظائف الجسمية التي تعتمد عليها الحياة .
	وصف لما يتعلق بالملح مثل الشريان أو القناة أو الوريد أو وصف للأعضاء المكونة له مثل الغدة المحية .	vitalism
		المذهب الحيوي
		مذهب مؤداه أن الوظائف الحيوية في الجسم تعتمد على قوة خاصة مستمدة من الحياة ومتميزة عن القوى الفيزيائية والكيميائية .

vitrification

تَرْجِجٌ

تحويل الخلايا أو الكائنات الحية  
بتأثير البرودة إلى أجسام صلبة شفافة مع  
قدرتها على استعادة أنشطتها الحيوية  
بزوال المؤثر كأن يذوب الجليد من  
حولها .

vitrina = vitreum

الجسم الزجاجي

( انظر : vitreum ) .

vitta

قناة شريطية

( أ ) في النبات : قناة غدية شريطية  
الشكل ، ضيقة ، طرفين توجد في  
الغلاف الثمري في معظم نباتات الفصيلة  
الخيمية .

( ب ) حيد طولى داخل في خلايا بعض  
الدياتومات .

vivarium

مَرْبَى أَحْيَائِي

مربي برّى أو مائى توضع فيه الأحياء  
البرية أو المائية بقصد الدراسة أو المشاهدة  
ويكون عادة كبير السعة .

Viverridae

الزبّادية

فصيلة من اللواحم تشتمل على السنانيز .

vitelloduct

قناة مُصَيَّة

القناة التى ينتقل فيها المح من غدة  
المح إلى قناة المبيض .

vitellophags

مُلتَقِمَاتِ المَحِّ

خلايا خاصة تنفصل داخلها من  
الجسترولة في القشريات والحشرات  
وظيفتها التقام المح وتمثيله دون أن  
أن تدخل في تكوين الجنين .

vitellus

مُح

صفار البيض : ويطلق المصطلح كذلك  
على البيضة بلا زلال أو أغشية .

vitrella = retinophore

الزجاجية

خلية شفافة مخروطية الشكل وبلورية  
في عين اللاقاريات .

عاج السن الزجاجي .

vitreodentine = vitrodentine

، صنف من عاج السن شديد الصلابة .

الجسم الزجاجي

vitreum = vitreous body (vitreous humour)

المادة الهلامية الشفافة الموجودة في  
الغرفة الدائرية العين .

قنوات «فولكمان» Volkmann's canals

قنوات دقيقة تحتزن الصفائح العظمية وتتصل بقنوات هافرس وتمر منها الأوعية الدموية (وينسب هذا المصطلح إلى العالم الألماني فولكمان (١٨٧٧) .

أنسالى voltine

وصف لما يتعلق بعدد مرات الولادة في السنة كما في بعض الحشرات مثل ديدان القز .

ملتف voluble

وصف للنبات يلتف حازونيا على دعامة .

إرادی voluntary

وصف لما يتم نتيجة الإرادة ، وتطلق عادة على العضلات المخططة التي تعمل بإرادة الكائن الحي .

حبوب الفلوتين (جسيمات ميتا كروماتية)  
volutin grains = metachromatic bodies

حبيبات من المواد الغذائية التي تمتصها النواة في أثناء النمو تتكون في داخل السيئوبلازم وتكون الكروماتين .

إحياء vivification

سلسلة التغيرات التي تحدث في أثناء تمثيل المواد الزلائية البروتوبلازمية بعد دخولها في الخلية وتكون لها القدرة على بيان الظواهر الحيوية للبروتوبلازم .

ولادية viviparity = vivipary

التكاثر بالولادة وليس بوضع البيض أو البذور .

ولود viviparous

وصف للكائن الحي الذي ينسل أحياء بخلاف الكائنات الأخرى المسماة واضعة البيض ( بيوضة ) .

صوتى vocal

وصف لما يتعلق بالصوت أو بأعضائه .

أوتار صوتية vocal cords

ثنائيا الغشاء المخاطي المبطن للحنجرة والتي يصدر الصوت عن اهتزازها ويطلق عليها أحيانا اسم الحبال الصوتية .

أ- راحى volar

نسبة لما يتعلق براحة اليد .

ب- أخمصى

نسبة لما يتعلق بباطن القدم .

قانون « فون بير » von Baer's law

القانون الخاص بنظرية الإعادة ،  
أى أن التكوين الجنينى يعيد الأطوار  
التي مرت بها أسلاف الكائن الحي .  
نسبة إلى العالم الألمانى فون بير (١٨٦٦) .

دُوار vortex

النظام اللولبي للألياف العضلية عند  
قمة القلب .

أ - الفرج vulva

فتحة قناة البيض في الحشرات  
واللافقاريات الأخرى .

ب - شُفراً الفرج

الجزء الخارجى لأعضاء التناسل في  
الأنثى في الفقاريات .

شُفري الشكل vulviform

وصف لما هو في شكل شُفري الفرج .

شُفري رحمى vulvouterine

وصف لما يتعلق بالفرج والرحم .

شُفري مهبلى vulvovaginal

وصف لما يتعلق بالفرج والمهبل .

التواء volution

الالتفاف أو البرم الحزوى كما في  
القواقع .

قِناع volva

غشاء يغطي أعضاء التكاثر في بعض  
الفطريات .

مقنّع volvate

وصف لما له قناع .

عظم الميكة vomer

عظم في منطقة الأنف أسفل العظم  
المصفوى .

لَمِيكَمِي vomerine

وصف لما يتعلق بعظم الميكة مثل  
الأسنان الميكية .

مِيكَمِي أنفى vomeronasal

وصف لما يتعلق بعظم الميكة والأنف ،  
مثل الغضروف الميكي الأنفى .

المِيكَمِي الحنكى vomeropalatine

عظم في بعض البرمائيات ينشأ من  
التحام العظم الميكي مع العظم الحنكى .



## W

حَرْض (انتكاس) «والر»  
Wallerian degeneration  
اضمحلال الألياف العصبية عند قطعها  
ويكون هذا الاضمحلال بعد مكان القطع  
نسبة إلى العالم البريطاني «والر» .

wandering cells خلايا متجولة  
خلايا أميبية متنقلة في النسيج الضام .  
Warburg's factor عامل «فاربورج»  
إنزيم تنفسي يعمل على التأكسد  
داخل الخلايا .  
(نسبة إلى العالم الفسيولوجي الألماني  
«فاربورج» .

إنزيم «فاربورج» الأصفر  
Warburg's yellow enzyme  
إنزيم تنفسي ينتج من اتحاد الريبوفلافين  
والبروتين وحمض الفوسفوريك اللازم  
 لعملية التنفس الخلوي .  
الحيوانات الحارة الدم  
warm-blooded animals = homoiothermal  
animals  
حيوانات تحتفظ بدرجة حرارة ثابتة  
مهما تتغير الحرارة من حولها .

كريات «فاجنر» = كريات «ميسنر»  
Wagner's corpuscles = Meissner's  
corpuscles  
كريات لمسية في نهايات بعض الأعصاب  
(نسبة إلى العالم الفسيولوجي الألماني  
(فاجنر) (Wagner).

بقعة «فاجنر»  
Wagner spot  
اسم يطلق على نوية البويضة ؛ نسبة  
إلى العالم الفسيولوجي الألماني (فاجنر  
(Wagner).

غدد «فالدراير»  
Waldeyer's glands  
غدد عرقية أنبوبية عند حافة الجفن  
الأسفل للمعين ؛ نسبة إلى العالم الألماني  
(فالدراير) (Waldeyer).

حلقة «فالدراير» اللوزية  
Waldeyer's tonsillar ring = tonsillar ring  
(انظر الحلقة اللوزية) .

خط «والاس»  
Wallace's line  
خط وهمي يفصل بين المنطقتين  
الأسترالية والشرقية فيما يتعلق بالتوزيع  
الجغرافي للحيوانات .  
(نسبة إلى العالم البريطاني «والاس»  
(Wallace).

water stomata=hydathodes ثغور مائية

ثغور نباتية فقدت وظيفتها التنفسية وتظل مفتوحة يخرج من خلالها الماء .

water-tube أنبوب مائي

أنبوب متفرع مهذب يتصل بالوعاء الحلقى والسيلوم أو بالتراكيب الخيشومية في الجلدشوكيات .

water vascular system الجهاز الوعائي المائي

جهاز في الجلدشوكيات يتربك من أنابيب تجرى فيها السوائل المائية التي تحرك اللوامس والأقدام الأنبوبية «الرجيلات الأنبوبية» .

رَعَّة الديك - عُشْنون الطائر - زَنْمة المعز  
wattle

زائدة لحمية تتدلى من منطقة الزور في بعض الطيور والزواحف والشديدات .

wax شمع

مادة جامدة إستيرية تذوب في مذيبيات الدهون، يفرزها الكائن الحي للوقاية، ويفرزها النحل لبناء خلاياه .

warning colours ألوان التحذير

ألوان واضحة على أجسام بعض الحيوانات لتحذير أعدائها من الاقتراب منها .

water cells خزائن مائية

حجرات خاصة في معدة الجمل لاختزان الماء .

استنبات مائي - مَنِيَت مائي  
water culture

١- إغناء النباتات تجريبيا في الماء لتعرف تأثير المحاليل الغذائية المختلفة فيها .

٢- نمو النباتات في محاليل من الأملاح المركبة .

water-gland غدة مائية

غدة في أوراق النباتات تنظم إخراج الماء خلال الشغور .

water-pore (١) ثقب مائي (حيوان)

فتحة دقيقة مهذبة في جدار بعض الحيوانات .

(ب) قُوْمة مائية (نبات)

أفتحة صغيرة على سطح ورقة النبات بالقرب من حافتها لإخراج الماء .

قانون « فيبر » Weber's law

قانون مؤداه أن الفروق النسبية المتساوية بين مؤثرين من نوع واحد يستجيب إليها الكائن الحي بدرجة متساوية في حدود معينة .

عضو « فيبر » (الرحم الذكرى) Weber's organ

كيس متوسط يمثل آثار قناة مولر المتبقية ويتصل بالسطح العلوي للقناة البولية التناسلية .

عظام إسفينية wedge bones

عظام صغيرة تحت فقارية توجد في مكان اتصال فقرتين متتاليتين وغالبا ماتوجد في (العظام) السحالي .

المايزمانية Weismannism

نظرية تربط بين التطور والوراثة وترتكز أساسا على استمرارية البلازما الجرثومية وعدم توارث الصفات المكتسبة . والمصطلح ينسب إلى العالم البيولوجي الألماني « فايزمان Weismann » .

غدة « فايزمان » Weismann's gland<sup>d</sup>

(انظر الغدة الحلقية : ring gland =) .

شعرة شمعية wax-hair

خيط من الشمع يخرج من ثقب في غدة الشمع كما في بعض الحشرات القشرية .

جيب الشمع wax - pocket

إحدى الغدد المزدوجة المفردة للشمع في بطن شغالة النحل .

- (أ) نسيجة - كفاة web

غشاء رقيق يمتد بين الأصابع في بعض الحيوانات مثل الضفادع والطيور السابجة .

(ب) نسيج العنكبوت

النسيج الذي يتكون من خيوط دقيقة ينسجها العنكبوت

جهاز « فيبر » Weberian apparatus

جهاز في بعض الأسماك يشمل عظام « فيبر » وهي سلسلة من أربع عظام صغيرة تمتد من الجانبين بين الأذن والمثانة الهوائية ، وينسب المصطلح إلى عالم الفسيولوجيا الألماني فيبر Weber .

whorl سوار

إحدى الحلقات في قوقعة الرخويات  
أحادية المصراع .

wilting coefficient معامل الذبول

النسبة المثوية لرطوبة التربة التي  
يبدأ عندها النبات في الذبول .

wind pollination تلقيح بالرياح

تلقيح النبات بواسطة خبواب اللقاح  
التي تحملها الرياح .

wing جناح

مصطلح يطلق على بعض التركيبات  
الحيوانية والنباتية مثل جناح الطائر  
وجناح الحشرة ، وزوائد البذور التي  
ينشرها الهواء

كواسى الجناح - الخوافى  
wing coverts = tectrices

ريش كواسى صغير يغطي قواعد الريش  
القلمى للجناح

(انظر : tectrices)

wing pad وسادة جناحية

بداية الجناح في خادرة الحشرات .

wing petal بتلة جناحية

إحدى البتلتين الجانبيتين في أزهار  
الفصيلة الفراشية .

Wharton's duct قناة « وارتن »

قناة الغدة اللعابية تحت الفككية ؛  
وينسب المصطلح إلى عالم التشريح  
البريطاني « وارتن » .

Wharton's jelly هلام « وارتن »

المحور الجيلاتيني في الحبل السرى .

wheel organ عضو عَجَلَى

طلائية مهدبة متخصصة في التجويف  
القسمى للحيليات .

white body الجسم الأبيض

عضو في الرخويات ، يعرف أيضا  
باسم الغدة البصرية ، وهو كبير لين  
لم تعرف وظيفته .

مَقَرَن أبيض = مَقَرَن أمامى  
white commissure = anterior commissure

حزمة مستعرضة من الألياف العصبية  
في قاعدة الحبل الشوكى .

white matter المادة البيضاء

مجموعة من الألياف العصبية البيض  
المغمدة تشكل دروباً في كل من المخ  
والحبل الشوكى .

Wolffian duct «فولف» قناة

قناة الكلوية المتوسطة

Wolffian ridge حيد «فولف»

أحد حيدين طويلين يظهران على جانبي الخط المتوسط للجنين المبكر في الفقاريات ومنه تتكون براعم الأطراف.

Wolfring's gland غدة «فولفرنج»

غدة أنبوبية حويصلية بالقرب من الطرف الداخلي للجفن ولها فتحة فوق الملتحمة ، وتنسب إلى أخصائي العيون البولندي (فولفرنج)

wood = xylem خشب

النسيج الخاص بتوصيل العصارة المائية من الجذر إلى أجزاء النبات المختلفة ويتكون من الأوعية الخشبية وبرنشيمة خشبية وكذلك من ألياف خشبية وقصبية وأشعة نخاعية .

wood vessel وعاء خشبي

كل واحد من أنابيب الخشب ، المتغلظة الجدران ، تمر فيها العصارة المائية في النبات

winter egg بيضة شتوية

بيضة ذات قشرة غليظة تقيها ببرد الشتاء في كثير من حيوانات الماء العذب.

Wirsung's duct قناة «فيرسونج»

القناة البنكرياسية الرئيسية (نسبة إلى الجراح الألماني «فيرسونج» .

wisdom tooth ضرس العقل

واحد من الطواحن الأربع التي تستكمل بها الأسنان الدائمة في الإنسان وتظهر متأخرة عن الأسنان الأخرى .

wolf tooth سن الذئب

طاحن أمامي صغير يظهر أحيانا على الجانبين في فك الخيل في مقدمة سلسلة الطواحن الأمامية .

Wolffian فولفي

وصف لبعض التركيبات التشريحية التي وصفها لأول مرة العالم الألماني «فولف» (١٧٩٤ تاريخ الوفاة) .

Wolffian body جسم «فولف»

كلية الجنين المتوسطة التي تنشأ على هيئة مجموعة من الأنبيبات الكلوية في الفقاريات .

بعض خلايا الخيوط الفطرية (وينسب المصطلح إلى العالم البيولوجى الفرنسى . (ورونان) .

Woronin hypha «ورونان» خيوط فطرية ملتوية فى الثمرة الكأسية تنتج الزق .

wound cambium كمبيوم الجرح الخلايا الناتجة من جرح النبات تنقسم وتعطى خلايا جديدة وقائية .

wound hormones هرمونات الجرح مواد تتكون فى الخلايا المجروحة تعمل منبها لتجديد النمو فى مكان الجرح .

worker شغالة أنثى عقيم فى مستعمرات الحشرات الاجتماعية .

worm دودة اسم عام لكل أنواع الديدان (المفلطحة والأسطوانية والحلقية وغيرها) .

Wormian bones «وورم» عظم صفيحة عظمية صغيرة غير منتظمة فى أحد الدروز الموجودة بين العظام الكبيرة للجمجمة ؛نسبة إلى عالم التشريح الدانمركى «وورم» ( ١٦٥٤ ) .

Woronin bodies «ورونان» أجسام ميتاكروماتينية فى بروتوبلازم

## X

xanthine زانثاين مركب الديوكسى بيورين الموجود فى العضلات والكبد والبنكرياس والبول وأيضا فى بعض النباتات .

xanthoderma صُفْرَة الجلد اكتساب الجلد اللون الأصفر .

xanthein زانثيين مادة صفراء طيارة فى العصير الخلوى تدوب فى الماء .

xanthin زانثين مادة صفراء ملونة فى الأزهار .

xanthoplast	بلاستيدة صفراء	xanthodermic	أصفر الجلد
	بلاستيدة لونية تحمل صبغا أصفر .		وصف للشخص الأصفر الجلد وخاصة
xanthopous	أصفر الساق		المنتمى إلى الجنس الأصفر .
	وصف للنبات ذى الساق الصفراء .	xanthodont	أصفر القواطع
xanthopsin	زانتوبسين		وصف للحيوان ذى القواطع الصفرة
	صبغ أصفر فى عيون بعض الحشرات .		كبعض القوارض .
xanthopterine	زانتوبترين	xantholeucite	خلية شاحبة
	صبغ أصفر فى جناح بعض أنواع		الواحدة من خلايا النبات الشاحب
	«أبى دقيق» وفى جلد بعض الزنابير .		نتيجة لحرمانه من الضوء .
xanthosomes	زانتوسومات	xanthophane	زانتوفان
	حببيات إخراجية فى لون الكهرمان		حببيات صفرة زيتية فى شبكية العين
	توجد فى المثقبات .		فى الأسماك والزواحف والطيور والثدييات
xanthospermous	أصفر البذور		الكيسية .
	وصف للنبات ذى البذور الصفرة .	xanthophore	حاملة الصبغ الأصفر
X-bodies	الأجسام السينية		خلية تحتوى على صبغ أصفر ،
	محتويات خلوية شبيهة بالبروتين		وتوجد بخاصة فى الأسماك والقشريات .
	فى الخلايا المصابة بفيروس .	xanthophyll=zeaxanthin	زانتوفيل
الصَّبْغَى (الكروموسوم) السينى			صبغ أصفر من مكونات اليخضور
X-chromosome			«الكلوروفيل» . يوجد فى أجزاء مختلفة
	أحد الكروموسومين الجنسيين .		من النبات وبخاصة فى أوراق الأشجار
	(انظر: الكروموسوم الجنبى)		فى فصل الخريف ، ويسمى أحيانا
(=sex-chromosome)			(لوتين) .

تولّد شاذ xenogenesis=heterogenesis

أ. إنتاج فرد من الذرية يختلف اختلافا كاملا عن الأبوين في الصفات وأطوار الحياة .

شاذ التولّد xenogenous

وصف للفرد الذى يختلف اختلافا كاملا عن أبويه المباشرين .

تخلط الأنسال xenomixis

اتحاد الأمشاج المختلفة الأصول .

تخالّف التشكّل

xenomorphosis = heteromorphosis

ظاهرة تشكّل الكائن الحى على غير المألوف مثل ظهور جزء من الجسم أو عضو منه فى غير موضعه الطبيعى .

زينوفيا xenophya

أ. جسيمات غريبة تترسب فى المسافات البينية لبعض الساركودينيا من الأوليات .  
أو تستعمل فى تكوين أصدافها .

مختلف التطعيم متباين التطعيم xenoplastic

وصف لطعم ناجح بين نباتين من نفس الجنس ، وتادرا ما يكون بين جنسين مختلفين .

ذو مفاصل إضافية xenarthral

وصف لما له بسطيجات مفصليّة إضافية فى الفقرات الظهرية القطنية .

xenia

(أ) فى النبات :

الأثر الذى تحدثه الجينات الذكرية فى التراكيب غير الجنينية مثل إندوسبرم البذرة فى الإخصاب المزدوج .

(ب) فى الحيوان :

جنس من المرجانيات اللينة الثمانية التماثل .

تعايش ضيفى xeniobiosis

معيشة نوعين من النمل فى عش واحد دون أن يشتركا أحدهما فى تربية صغار الآخر .

غريب الدار xenoecic

وصف للكائن الذى يعيش فى صدفة فارغة لحيوان آخر مثل السرطان الناسك .

تلقيح خلطى xenogamy

(إنظر فى cross-pollination)



xerosere زيروسير

تتابع نباتي ينشأ في التربة الجافة.

xerotherm زيروترم

نبات قادر على الحياة في ظروف الجفاف والحرارة .

الخنجرية العُضدية (عضلة)

xiphihumeralis

عضلة تمتد بين الغضروف الخنجري وعظم العضد .

xiphiplastron خنجري صدرى (عظم)

الصفحة العظمية الجانبية الرابعة في درقة السلاحف .

xiphisternum القَصِيَّة الخنجرية

الشدة الخلفية من القص في بعض الفقاريات .

شبه خنجري - خنجري

xiphoid = xiphioid

وصف لما هو على شكل الخنجر مثل

الغضروف الخنجري

xerarch جَفَافٍ: المنشأ

وصف للمجموعات الأحيائية الجفافية التي تتأقلم في المناطق بين الجافة والمعتدلة الرطوبة .

xeric جفافي

وصف للبيئة الجافة أو الكائنات القادرة على تحمل الجفاف .

xerocasy تفتح جفافي

تفتح الثمار بفعل الجفاف .

xeromorphic جفافي التشكل

وصف للنبات الذي يتحول تركيبه لتعويق النتح وإبطائه .

xerophilous أليف الجفاف

وصف للنبات المهيأ للبيئة الجافة .

xerophyte نبات الجفاف

نبات ينمو في الصحراء أو في التربة القلوية أو في التربة الجافة فسيولوجيا .

xeropoium مَزَعَى الجفاف

مرج واسع به كلاً في منطقة جافة

xylocarp	ثمرة خشبية	xiphoid process	النتوء الخنجراني
	ثمرة ذات جدار خشبي صلب .		الشذفة الأخيرة في القص في بعض الفقاريات ، أو المروحة الذيلية (تلسن) في حيوان الليمول من المفصليات .
xylochrome	زيلوكروم	xiphophyllous	خنجرى الأوراق
	صبغ من مادة التانين ينتج قبل موت الخلايا الخشبية .		وصف للنبات ذى الأوراق خنجرية الشكل .
xylogen	مولد الخشب	X-organ	العضو السيني
	[٢] كل ما ينشأ عنه العناصر الخشبية .		عضو صغير مدمج على ساق العين في بعض القشريات . وقد يكون كيسى الشكل .
xyloic=xlary	خشبي	xylary	خشبي
	صفة لما يتعلق بالخشب وتطلق كذلك على الكمبيوم الذى يكون الخشب .		وصف لما يتعلق بالخشب مثل الألياف الخشبية والأوعية الخشبية وغيرها .
xyloid	خشباتي	xylem	خشب
	وصف لما يشبه الخشب في التركيب .		النسيج النباتي الخاص بتوصيل السائل المائى من الجذر إلى الأجزاء الأخرى من النبات وعادة مايكون هذا النسيج ملحجناً .
xyloma	ورم الأشجار (زيلوما)	xylem-ray	شعاع خشبي
	كتلة جامدة من الغزل الفطرى تُنتج التراكيب الحاملة الأبواغ في بعض الفطريات .		شعاع أو صفيحة من العناصر الخشبية تمتد بين شعاعين شعاعيين .
xylophagous	آكل الخشب		
	وصف لما يتغذى بالخشب مثل بعض الرخويات والحشرات والفقاريات .		

xylotomous ثاقب الخشب

وصف للكائن الذي يثقب الخشب  
مثل بعض الحشرات .

X-zone المنطقة السينية

المنطقة الانتقالية بين القشرتين الداخلية  
والخارجية لغدة الكظر .

xylophilous إلف الخشب

وصف للكائن الذي يفضل الخشب  
فيعيش فيه أو يغتذى به .

xylophyte نبات خشبي

وصف للنبات الصلب العود لاحتوائه  
على الخشب .

xylostroma زيلاستروما

الغزل الفطري المتلبد الذي يدمر  
الأخشاب .

## Y

الجسم الأصفر  
yellow body=corpus luteum

جسم حبيبي أصفر اللون يتكون من  
حويصلة « جراف » بعد خروج البيضة  
الناضجة من المبيض .

الغضروف الأصفر yellow cartilage

غضروف تمتد في مادته بين الخلايا  
ألياف مرنة صفراء .

الخلايا الصفراء yellow cells

خلايا صفراء اللون تحيط بالمعى  
في الحلقيات (الديدان الحلقية) .

yarovization = vernalization ارتباج

( انظر : vernalization )

Y-cartilage غضروف ثلاثي الشعب

غضروف يصل العظم الحرقفي والعظم  
الوركي والعظم العاني بعضها ببعض في  
التجويف الحقي .

Y-chromosome الصبغي الصادي

الصبغي (الكروموسوم) الجنسي الذي  
يلازم الصبغي السيني في نواة الخلية  
في ذكور الحيوانات المنفصلة الجنس .

طلائية مُحية (ظاهرة المح)  
yolk-epithelium

الخلايا المحيطة بكيس المح .

غدة المح  
yolk-gland=vitellarium

غدة تمد البويضة بكمية من المح كما  
في الديدان الشريطية .

نواة المح  
yolk-nucleus=vitelline body  
جسم سيتوبلازمي يظهر في البويضة  
وهي في داخل المبيض .

صفائح المح  
yolk - plates  
صفائح متوازية من المح توجد في داخل  
سيتوبلازم البويضة في البرمائيات وكثيرا  
من الأسماك .

سندادة مُحية  
yolk - plug  
كتلة من الخلايا المحية تملأ فوهة  
البلاستولة في أثناء التكوين الجنيني  
وبخاصة في البرمائيات .

أهرام مُحية  
yolk - pyramids  
خلايا هرمية الشكل تتكون في بويضة  
أربيان الماء العذب في أثناء تفلجها .

الإنزيم الأصفر  
yellow enzyme

إنزيم أساسي لعملية التنفس الخلوي  
يتكون من اتحاد الريبوفلافين والبروتين  
وحمض الفوسفوريك .

البقعة الصفراء  
yellow spot=macula lutea

مساحة بيضوية الشكل صفراء اللون  
تقع في مركز الجزء الخلفي من شبكية  
العين وفيها يكتمل الإبصار .

حبيبات شبه مُحية  
Y-granules=yolk granules

حبيبات تشبه في تركيبها الكيميائي  
الدقيق حبيبات المح وتوجد في الخلايا  
الجنسية الذكرية .

رباط حرقفي فخذي  
Y-ligament=iliofemoral ligament

رباط يصل العظم الحرقفي بالعظم  
الفخذي .

مُح  
yolk  
مادة بروتينية مغذية توجد في بيض  
كثير من الحيوانات .

قناة المُح  
yolk duct=vitelline duct

قناة ينتقل المح خلالها من غدة المح  
إلى قناة البيض .

ypsillform إبسيلونية الشكل (Y)

صفحة للبقعة الجرثومية في طور معين  
من أطوار نمو الجرثومة ويكون على شكل  
الحرف الأبجدي اليوناني إبسيلون (Y).

ypsiloid إبسيلونائي

وصف لغضروف يقع أمام العظم  
العاني في حيوان السمندر «السمندل»  
ترتبط به العضلات المستخدمة في عملية  
التنفس.

yolk-sac كيس المح

كيس غشائي يحتوي على المح ويتصل  
بأمعاء الجنين بوماطة القناة المحية ويمد  
الجنين النامي بالغذاء.

yolk-spherules كريات مُحِّية

بقايا الخلايا المجاورة للبيضة في  
أثناء نضجها.

yolk - stalk ساق محية

ساق قصيرة في داخلها قنوات تصل  
بين الجنين وكيس المح.

## Z

الموجودة في الشريط العرضي للعضلة  
المخططة.

zeaxanthin زيازانثين  
(انظر xanthophyll =)

zero, physiological الصفر الفسيولوجي

نقطة تكيف الكائنات الحية لدرجة  
حرارة الوسط المحيط.

zeugopodium طرف مفصل

طرف في الحيوان يتكون من عدة  
شُدَف متمفصلة مع بعضها البعض.

zalambdodont ضيقة الطواحن

وصف لآكلات الحشرات ذات الطواحن  
الضيقة العرض التي تبدو تنوعاتها المستعرضة  
على شكل حرف (V).

Z - chromosome الصبغي الصادي

الكروموسوم الصادي (ص) عندما  
تكون الأنثى هي الجنس غير المتجانس.

Z-disc = Krause's membrane غشاء كراوزي

الصف المفرد أو المزدوج من النقاط

zoic حيوائى

(أ) وصف لما يتعلق بالحيوان أو حياته أو سلوكه .

(ب) وصف لما يتعلق بحقبة جيولوجية تحتوى طبقاتها على حيوانات حفرية أو بقايا منها .

zoid زويد

طور من أطوار الحياة فى الحيوانات الأولية (الهيموسبوريديا) .

zoidiogamete بَوَّغ سابح

بوغ نباتى متحرك .

zoidiogamic مائى الإخصاب

وصف للنباتات التى يتم إخصابها بوساطة السابحات الذكرية المحمولة مائياً .

zoidiogamy إخصاب حى

إخصاب يتم بوساطة حبوب اللقاح أو الأمشاج المتحركة

zona = zone منطقة - نطاق

(انظر : zone)

منطقة « زن » - النطاق المهدب

Zinn, zonule of

غشاء مهدب فى العين يربط الجسم الهدبى بعدسة العين (ينسب لعالم التشريح الألمانى « زن ») .

zoaea = zoëa زوئية

نمط من اليرقانات المبكرة فى بعض القشريات عشرية القدم مثل الجمبرى .

zoanthea زوانثيلا

نمط من يرقات الزوانثيدية يحيط بها حلقة من الأهداب .

zoanthina زوانثينا

نمط من اليرقات الزوانثيدية لها شريط من الأهداب .

zoarium مَقْبَعَة (زواريوم)

مجموعة أفراد مستعمرة التبوليزوا من الرخويات .

حيوانية التلقيح - حيوائى التلقيح

zodiophilous = zoophilous

وصف للنباتات المهيئة للتلقيح بالحيوانات عدا الحشرات .

zoëaform = zoaeform زوئية الشكل

وصف لما هو على شكل يرقات الزوئية .

المنطقة الشبكية zona reticularis = zona reticulata الطبقة الداخلية من قشرة غدة الكظر.	المنطقة القوسية zona arcuata الجزء الداخلي من الغشاء القاعدي الذي يدعم عضو كورتى الحلزوني في الأذن.
تشُدُّف zonal symmetry = metamerism (انظر : metamerism)	المنطقة الحُزمية zona fasciculata منطقة الخلايا العمودية المنتظمة شعاعياً في قشرة غدة الكظر والموجودة تحت المنطقة الكبيبية .
المظهر النطاقي zonal view منظر الدياتوم عندما يكون الحزام مرئياً .	المنطقة الكُبيبية zona glomerulosa مجموعات مستديرة من الخلايا تكون الطبقة الخارجية لقشرة غدة الكظر وتقع تحت المحفظة مباشرة .
التَّنَطُّق zonality = zonation توزيع الكائنات الحية في طبقات أو مناطق مختلفة .	المنطقة الحبيبية zona granulosa طبقة تتكون من خلايا الغشاء الحبيبي المحيط بالبويضة في حويصلة جراف .
نِطَاقِي zonary وصف لما ينتظم في شكل حزام .	المنطقة المُشْطِيَّة zona pectinata الجزء الخارجي من الغشاء القاعدي في قوقعة الأذن الداخلية .
مَشِيمَة نِطَاقِيَّة zonary placenta المشيمة التي تكون حملاتها منتظمة في شكل حزام .	المنطقة الشفافة zona pellucida غشاء غليظ شفاف يحيط بالبويضة .
مَتَنَطِّق zonate وصف لما له حلقات أو نطاقات .	المنطقة الشعاعية zona radiata غلاف البويضة الداخلي المخطط تخطيطاً إشعاعياً كما في الديدان كثيرة الأشواك.

zoecium	المَقْبَعِيُّ (زُوَيْسِيُوم)	zonation	تَنْطُقْ ( انظر : zonality )
	حجرة تضم البوليب الغذائى فى مستعمرة البوليزوا .	zone = zona	منطقة - نطاق
zooerythrin	« زُوَايْثَرِين »		أ- مساحة محددة تتميز بصفات معينة مثل المناطق المميزة بوجود مجموعة نباتية ( فلورا ) أو حيوانية ( فونة ) معينة .
zoofulvin	زوفولفين		ب- طبقة جيولوجية تتميز بحفري نموذجى أو مجموعة معينة من الحفريات .
	صبغ أصفر فى ريش بعض الطيور .		ج - جزء محدد فى جسم الكائن الحى .
zoogamete	مَشِيح متحرك	zonociliate	نِطَاقِي الأهداب
	الخلية التناسلية القادرة على الحركة .		وصف لما له أهداب تنتظم فى شكل حزام حول الجسم مثل بعض يرقات الديدان الحلقية .
zoogamy	تزاوج مشيحي	zonolimnetic	طبقي مائى
	التزاوج الذى يتم باندماج الأمشاج الذكرية مع الأمشاج الأنثوية فى الكائن الحى .		وصف لطبقة محددة العمق من مياه البحيرات ، كما توصف به عوالق الماء العذب الموجودة فى تلك الطبقة .
zoogenesis	نشأة الحيوان	zonoplacental	ذو مشيمة نطاقية
	توالد الحيوانات .		وصف للشذيات التى لها مشيمة نطاقية .
	الجغرافيا الحيوانية	zonula ciliaris	المنطقة الهدبية
zoogeography=animal geography	دراسة توزع الحيوانات فى الكرة الأرضية .		الغشاء الشفاف المكوّن للرباط المعلق لعدسة العين .
zoogloea = zooglea	دابوق حيوانى		
	كتلة من البكتريا مضمورة فى مادة مخاطية وكثيرا ما تكون غشاء له ألوان قوس قزح .		



حيوان zoon = animal  
 اسم عام يطلق على النتاج الكامل  
 لبويضة حيوانية ملقحة ، ويكون فردا  
 حيوانياً واحداً ، كما يطلق أيضاً على  
 الفرد الواحد في المستعمرة الحيوانية .  
 إرتريين حيوانى (زويرتيرين)  
 zoonerythrin=zooerythrin  
 صبغ أحمر يوجد فى كثير من  
 الحيوانات كما فى ريش بعض الطيور .  
 زونيت zoonite  
 الشدة الواحدة من جسم الحيوان  
 المتفصل .  
 قوانين حياة الحيوان zoonomy  
 القوانين الخاصة بالحياة الحيوانية .  
 طفال حيوانى zoonosis  
 كل مرض تسببه طفيليات حيوانية .  
 زوفرين zoopherin  
 عامل غذائى ينتمى إلى فيتامين ب<sub>١٢</sub> .  
 حيوانى التلقيح - حيوانية التلقيح  
 zoophilous  
 ( انظر : zodiophilous )

جونيدة متحركة zoogonidium  
 بوغ متحرك يتكون فى جونيدات  
 بعض الطحالب .  
 ولود zoogonous = viviparous  
 وصف للحيوانات التى تلد .  
 شبه الحيوان ( زويد ) zooid  
 فرد من مستعمرة حيوانية مركبة كما  
 فى الجوفمعويات .  
 حيوان حفري zoolith  
 اسم عام يطلق على أى حيوان متحجر .  
 علم الحيوان zoology  
 العلم الذى يتناول دراسة الحيوانات  
 من حيث حياتها وتركيبها ووظائفها  
 وسلوكها وتاريخها وتصنيفها إلى غير  
 ذلك .  
 حيوانات متحدة البيئة - زوؤوم zoöme  
 مجموعة الحيوانات التى تشكل وحدة  
 بيئية محددة .  
 تعفص zoomorphosis  
 تكون تراكيب نباتية كإنتاج العفص  
 بسبب إصابة النبات ببعض الحشرات .

zoospore	بَوْغ حيوانى (بوغ سابح)	zoophobia	رُهاب الحيوان
	الخلية التكاثرية المتحركة فى بعض الطحالب .		مرض الخوف من بعض الحيوانات كالقطط والكلاب .
zoosporocyst	كيس الأبواغ الحيوانية	zoophyte	حيوان نباتى ( زوفيت )
	حافطة أبواغ حيوانية فى أنواع معينة من الفطريات الرمية .		حيوان يشبه النبات فى شكله أو فى نموه .
zoosterols	استيروولات حيوانية	zooplankton	عوالق حيوانية
	مواد عضوية مثل الكولستيرول توجد فى أجسام الحيوانات .		حيوانات عالقة فى ماء البحر ليست لها حركة ذاتية ولكن تحركها التيارات المائية والأمواج .
zootaxy	تصنيف الحيوان	zoosperm = spermatozoid	حيوان منوى
	تقسيم الحيوانات وترتيبها فى مجموعات كالشعب والطوائف والرتب والفصائل وغيرها .		الخلية التناسلية الذكرية فى نطفة الحيوانات .
zootechnics	تقنيات الحيوان	zoosphere	زوسفير
	فن تربية الحيوان وإكثاره وتحسين سلالاته .		بوغ كزوى متحرك ذو هدين كما فى بعض الطحالب .
zoothome	زوتوم	zoosporangiophore	حامل حافطة الأبواغ
	كل مجموعة من الأفراد فى مستعمرة المرجان الحى :		تركيب يحمل كيسا به الأبواغ المتحركة كما فى بعض الفطريات .
		zoosporangium	حافطة الأبواغ الحيوانية
			كيس يحتوى على أبواغ متحركة .

لاقحة حيوانية (زيجوت حيوانى)  
zoozygospore

البيضة الحيوانية السابحة .

أجسام « سوكركاندل »  
Zuckerkanndl's bodies

العقد العصبية أليفة الكروم (الكرومافينية)  
على الجانب السفلى للأورطى البطنى فى  
الجنين . ( نسبة إلى العالم النمساوى  
« سوكركاندل » ) .

زيجنثروم  
zygantrum  
حفرة على السطح الخلفى للقوس  
العصبية فى فقرات الشعابين وبعض  
العظايا .

شاخصة فقارية  
zygapophysis  
بروز الفقرة تتم فصل به مع غيرها من  
الفقرات .

زيغوبرنكياتا  
zygobranchiate  
الحيوانات البطنية الأرجل ذات  
الخياشيم المتماثلة ، والمزدوجة الكلى .

عظيئات الطحن  
zygocardiac ossicles  
العظيئات المزدوجة الجانبية فى الطحونة  
المعدية للقشريات .

علم تشريح الحيوان  
zootomy  
العلم المختص بدراسة تشريح الحيوان  
وتركيب أجهزته ( عدا الإنسان ) .

توكسين حيوانى  
zootoxin  
المواد السامة التى تفرزها بعض  
الحيوانات مثل الشعابين والضفادع والنحل .

حيوانى الاغذاء  
zootrophic = heterotrophic  
وصف لما يغتذى بالطريقة الحيوانية ،  
أى على مواد عضوية كما فى حالة  
النباتات الطفيلية .

زوزانتلا  
zooxanthellae  
أ- خلايا صفراء أوبنية اللون توجد  
فى بعض الحيوانات .

ب- طحالب وحيدة الخلية تعيش حياة  
تكافلية فى داخل بعض الحيوانات .

زانتين حيوانى (زوزانتين)  
zooxanthin  
صبغ أصفر اللون يوجد فى ريش  
بعض الطيور .

لاقحة دّوّارة ( زيجوت دّوّار )  
zoozygosphere  
البيضة الملقحة السابحة .

zygomatocotemporal	صُدْغِي وَجْنِي	zygodactyl	متعاكس الأصابع (زيجودكتيل)
	وصف لما يتعلق بالصدغ والوجنة .		وصف للطائر الذي في رجليه إصبعان
zygomelous	مزدوج الزوائد		إيتجهان إلى الأمام وإصبعان يتجهان إلى الخلف كالببغاء .
	وصف لما له زوائد مزدوجة مثل زعانف الأسماك .	zygodont	زيجودونت
zygomite	زيجوميت		وصف للحيوان ذي الطواحن تتحد فيها القرنات الأربع في زوجين .
	أحد اثنين من الخيوط الفطرية المتزاوجة .		لاقيحيّ النّساج ( إخصابيّ النّساج )
	أحادي التماثل	zygogenetic	وصف لما ينتج عن عملية الإخصاب .
zygomorphic = zygomorphous	وصف لما لا يمكن تقسيمه إلى نصفين متماثلين تماما إلا في مستوى واحد.	zygoid	لاقحانيّ
zygonema	زيجونيم		وصف لما يشبه اللاقحة أو الزيجوت .
	الطور التمهيدي في انقسام النواة الاختزالي حيث تكون الصبغيات (الكروموسومات) متحدة أزواجاً أزواجاً.	zygolysis	انفصال المزدوجات
			عملية انفصال الصفات الوراثية المزدوجة إلى الصفات المفردة المتقابلة .
zygoneury	زيجونير	zygoma	العارض ( العظم الوجني )
	وصلة عصبية تمتد بين العقدة العصبية الجنبية وعقدة فرع العصب الحشوي للجانب المقابل في بعض (البطن رجليات) .		القوس العظمية في العظم الوجني .
zygophase=diplophase	طور الازدواج	zygomatic	وجني
	الطور الذي تحتوى النواة فيه على العدد المزدوج من الصبغيات (الكروموسومات) ( ٢ ن ) .		وصف لما يتعلق بالوجنة .
		zygomaticofacial	وجهي وجني
			وصف لما يتعلق بالوجه والوجنة مثل الثقب الذي يمر منه العصب الوجني .

zygosperm = zygosporium      بُوغ كامن

بوغ ساكن ناتج عن اتحاد خليتين  
تناسليتين متماثلتين .

zygosphen      زيغوسفين

نتوء منفصل على السطح الأمامي للقوس  
العصبية في فقرات الشعابين وبعض  
العظايا .

zygosphere = gamete      مشيج

الخلية التناسلية الذكرية أو الأنثوية .

zygosporangium      حافظة مشيجية

كيس فُطري تتكون بداخله اللاقحات .

لاقحة ( زيجوت )

zygospore = zygote

( انظر zygote )

zygosporophore      حامل الزيجوت

فرع فُطري يحمل الزيجوت .

zygotaxis      توجه مشيجي

تجاذب متبادل بين الأمشاج الذكرية  
والأمشاج الأنثوية .

حامل اللاقحة « الزيجوت »

zygophore

نمط خاص من الخيوط الفطرية  
يحمل المشيج .

zygophyte      نبات متشابه الأمشاج

نبات له خليتان تناسليتان متشابهتان  
يتحدان معاً في عملية الإخصاب .

zygopleural      متماثل الجانبين

وصف لما له جانبان متماثلان .

zygopodium      زيغوبوديوم

القطعة الوسطى في طرف ربايعيات  
الأرجل ( أى المساعد من الطرف  
الأمامي أو القصبية من الطرف  
الخلفي ) .

zygosis      اقتران

عملية اندماج الأمشاج وتكوين  
اللاقحة ( الزيجوت ) .

صبغى مزدوج ( كروموسوم مزدوج )  
zygosome (mixochromosome)

الصبغى الناتج من اتحاد اثنين من  
الصبغيات في أثناء عملية انقسام الخلية  
غير المباشر .

نواة لاقِحية ( زيجوتية )  
zygotonucleus

نواة تنتج عن اندماج نواتين مشيجيتين .

انتحاء لاقِحيّ ( زيجوتيّ )  
zygotropism

نمو حاملات اللاقِحات نحو بعضها البعض .

بوغ لاقِحيّ ( زيجوتيّ ) متحرك  
zygozoospore

بوغ متحرك يتكون من اندماج خليتين متشابهتين .

زيماز  
zymase

إنزيم معقد يوجد في النبات ، يحلل السكريات إلى كحول وثاني أكسيد الكربون .

زايمين  
zymin

( انظر : =enzyme )

زيموكونت  
zymocont

كندريوسوم عمودي الشكل يوجد في خلايا البنكرياس .

لاقِحة ( زيجوت )  
zygote

الخلية الناتجة عن اتحاد خليتين تناسليتين وهي أيضا البويضة المخصبة .

زيجوتين  
zygotene

الطور التمهيدى في الانقسام غير المباشر وفيه تتحد الكروموسومات أزواجا .

لاقِحيّ ( زيجوتيّ )  
zygotic

وصف لما يتعلق باللاقِحة أو الزيجوت

زيجوتوبلاست  
zygotoblast

الاسبوروزويت الناتج عن انقسام الزيجوت في الأميبا الدموية (المتطفلة على كرات الدم الحمر) .

لاقِحانيّ ( زيجوتانيّ )  
zygotoid

طور ينتج عن اتحاد شبه مشيجين في بعض الفطريات .

شُدفة لاقِحية ( شُدفة زيجوتية )  
zygotomere

الواحدة من الشُدَف الناتجة عن انقسام الزيجوت في الأميبا الدموية .

zymolysis	تحلل إنزيمي	zymo-excitor	منشط الزيموجين
	عملية تحليلية تحدث بفعل الإنزيمات.		مادة تعمل على تنشيط الزيموجين ،
zymosis	تحلل بالإنزيم		مثل حمض الهيدروكلوريك الذي ينشط
	التحلل الناتج عن فعل إنزيم واحد		مكوّن الببسين « .
	أو عدة إنزيمات .		مولّد الإنزيم ( زيموجين )
		zymogen = proenzyme	مادة بروتينية قابلة للتحويل إلى أنزيم.





## فهرس هجائی عربی



hallus	إبهام القدم	آح - بياض البيض ( في الحيوان )	albumen
merisporos	أبواغ تشققية	آكل الجذور (root-eating)	radicivorous
psorosperms	أبواغ مستحكة	آكل الخشب	xylophagous
visual white = leucopsin	الأبيض البصرى = ليكوبسين	آكل الضفادع	ranivorous
epinephrine = adrenalin	إبينفرين - أدرينالين	آكل النقل	nucivorous
rheotaxis	الاتجاه للتيار	آكل العظم	osteoclast
synhaploid	اتحاد أحاديّات الصبغية	آكلات الأسماك	Ichthyophagi
syndiploid	اتحاد ثنائيات الصبغية	آكلات الحشرات	Insectivora
syndesmosis	اتحاد رباطى	آكلات الفطر	fungivorous
synostosis = synostosis (=ankylosis)	اتحاد عظمى	آلية الانتشار	censer mechanism
syngenesia	اتحاد المتك	ابتناء - أبيض بنائى	anabolism
spermatozeugma	اتحاد منوى	إبتنائى	anabolic
atropin	أتروبين	إبرى	acicular = acrose
atoll	أتول	إيسلونائى	ypsiloid
vestige	أثر - أثارة	إيسلونية الشكل	ypsiliform
cytostatic effect	الأثر الاستاتيكي الخلوى	أيسونين	opsonin = bacteriotropin
vestigial	أثرى - أثارى	إبط الجناح	postpatagium
pleurodont	أثعل (جانبى الأسنان)	إبطاء . تبطؤ	retardation
		الإبهام	pollex

unisexual	أُحَادَى الجنس	Agar = Agar agar	أَجَار
uniembryonate	أُحَادَى الجنين	rumination	اجْتِرَار
أُحَادَى الجين - أُحَادَى العامل الوراثي		social	اجْتِمَاعِي
unifactorial = monogenic		defoliate	أَجْرَد الورق
uniseptate	أُحَادَى الحاجز	Golgi bodies	أَجْسَام «جولجي»
uniserrate	أُحَادَى الحافة المنشارية	الأجسام الرباعية التوائم	
soliped	أُحَادَى الحافر	quadrigeminal bodies = corpora quadrigemina	
unispiral	أُحَادَى الحازون	أَجْسَام «سوكركاندل»	
unihumoral	أُحَادَى الخلط	Zuckerkandl's bodies	
أُحَادَى الخلية أو الأحادية الخلية		X - bodies	الأجسام السينية
monocellular or unicellular		polar body = polar cell	أَجْسَام قطبية
unicellular	أُحَادَى الخلية	antibodies	أَجْسَام مضادة
unibranchiate	أُحَادَى الخيشوم	Woronin bodies	أَجْسَام «ورنان»
uniascal	أُحَادَى الزَّق	abortion	إِجْهَاض
uniflorous	أُحَادَى الزهرة	cavicorn, hollow horned	أَجُوف القرن
unimucronate	أُحَادَى السَّفْمَة	tubicorn	أَجُوف القرون
uniflagellate	أُحَادَى السَّوْط	أُحَادَى الإصبع	
unicuspid	أُحَادَى الشَّرَافَة	unidactyl = monodactylous	
unilabiate	أُحَادَى الشَّفَة	uniovular	أُحَادَى البُؤْرَة
uniserial	أُحَادَى الصف	أُحَادَى التماثل	
unilaminate	أُحَادَى الطبقة	zygomorphic = zygomorphous	
unistrate=unistratose	أُحَادَى الطبقة	uniforate	أُحَادَى الثقب
		أُحَادَى الجانب = على جانب واحد	
		unilateral	

unifacial	أحادي الوجه	univalent	أحادي التكافؤ
unfoliate	أحادي الورقة	unicostate	أحادي العرق
unifoliate	أحادي الوريقة	unicapsular	أحادي العلبة
monodactyl	أحادية الإصبع	unilacunar	أحادي الفجوة
unipetalous = monopetalous	أحادية البتلة	uniramous	أحادي الفرع
unipennate	أحادية الريشة		أحادي الفلقة
	أحادية السبلة	unicotyledonous = monocotyledonous	
unisepalous = monosepalous			أحادي الفلقة الكاذب
monotrichous	أحادية السوط	pseudomonocotyledon	
Perissodactyla	أحادية الظلف	unicorn	أحادي القرن
Monogenea	أحادية العائل	unipolar	أحادي القطب
ventricose	أحبن	haplont	أحادي المجموعة الصبغية
umbonate	أحذب	uniaxial = monaxial	أحادي المحور
sensation	إحساس (حس)	uniparous	أحادي المحور
thalposis	إحساس بالدفء	monoecious	أحادي المسكن
synaesthesia	إحساس مرافق	unilocular	أحادي المسكن
viscera	أحشاء	univalve = univalved	أحادي البصراع
visceral	أحشائي		أحادي المورثة (سمبلكس) (في علم الوراثة)
listcount	إحصاء مُربَّعى	simplex	
replacement	إحلال	uninucleate	أحادي النواة
visual red	الأحمر البصري	uniciliate	أحادي الهدب
pink	أحمر وردي	unisetose	أحادي الهدبة

double fertilization	إخصاب مزدوج	vivification	إحياء
virescence	اخضرار	beings, lower	الآحياء الدنيا
planta	أخمص (بلانتا)	biological	أحيائي
blantar	أخمص	reduction	اختزال
plantigrade	أخمص المشية	tachygenesis	اختزال التحول
plantula	أخمص - (بلانتولا)	anisophylly	اختلاف أوراق النبات
edentate	أذرد	facultative	اختياري
aproterodont	أذرد قبلفكي	furrow	أخدود
guttation	إدماع (في علم النبات)	sulcus	أخدود
cutis = dermis	أدمة	sagittal furrow	أخدود سهمي
derm, derma, dermis	أدمة	excretion	إخراج
osteodermis	أدمة متعظمة	anosmatic	أخشم
dermal, dermic	أدبي	facundation, fertilization	الإخصاب
idioplasm	إديوبلازم	zoidiogamy	إخصاب حي
idiochromatin	إديوكروماتين	alogamy	إخصاب خلطي
ear	أذن	إخصاب خلطي	
inner ear	الأذن الداخلية	staurogamia = cross fertilization	
otic	أذني	autogamy	إخصاب ذاتي
prootic	أذني أمامي	self-fertilization	إخصاب ذاتي
pterotic	أذني جناحي	superfecundation	إخصاب فوق خلطي
oto — occipital	أذني قذالي	reduced fertilization	إخصاب مختزل
		superfoetation	إخصاب مختلط اللقاح

symphysis	ارتفاق	auricle, auricula	أذنين - أذينة
symphyseal = symphysean	ارتفائي	stipuloid	أذينة
trunk legs	أرجل الجذع	stipule	أذينة
	أرجل كاذبة - مزاحف	stipellum, stipella	أذينة دقيقة
pseudopodia (sing. pseudopodium)		ochrea, ocrea	أذينة غمدية
uroporphyrin	أرجوان البول (يوروبورفيرين)	auricular	أذيني
	الأرجواني البصري = رودبسين	stipulaceous	أذيني
visual purple - rhodopsin		auriculo-ventricular	أذيني بطني
scarlet	أرجواني	stipulary	أذيني الموضع
archegonium	أرشيغونية	voluntary	إرادي
Archegoniatae	أرشيغونيات	Araliaceae	الأرالية (فصيلة)
Archichlamydeae	أرشيكلاميديات	vernalisation	إرباع
heath and	أرض خلنجية	arbutin	أربوتين
ornithogaea	أرض الطيور	inguina	أربي
spiny land	أرض مشوكة	crayfish	إربيان (جمبري)
telluric	أرضي	linkage of factors	ارتباط العوامل
	أرضي	syntenosis	ارتباط وتري
terraneous = terranian = terrestrial			ارتباع
subterranean	أرضي (تحت أرضي)	yarovization = vernalisation = jarovization	
terrigenous	أرضي المنشأة	reversion (in evolution)	ارتداد
mounting	إركاب	zoonerithrin (زونيترين)	إرتريين حيواني
Archaeopteryx	أركيوبتركس	imbibition	ارتشاف

stigmarian	استجماري	displacement	إزاحة
Sigmaria	استجماريا	decolouration	إزالة اللون
sterigma	استرجما	defarination	إزالة النشا
strophiole = strophiola	استرفيولة	pairing	ازدواج
urosternite	استرنيتة ذيلية	amphichromatism	ازدواج اللون
strongyle = strongylus	استرونجيل	dikaryotism	ازدواج النوى
restitution	استعادة		أزهار أحادية الجنس
stabilization (plant)	استقرار (النبات)	unisexual flowers = diclinous flowers	
stichidium	استيكيديوم	fly - flowers	أزهار ذبابة التلقيح
	استنبات مائي - منبت مائي	pollen flower	أزهار لقاحية
water culture		solitary flowers	أزهار منفردة
depletion	استنفاد	florification	إزهار
stomions	استوميونات	inflorescence	الإزهار - نظام الإزهار
steapsin	استياپسين	reflorescence	إزهار رجمي
stearoptene	استياروبتين	cauliflory	إزهار ساق
stearin	استيارين	spematid	اسبرماتيدة
sterol	استيرول		اسبرموجونة
zoosterols	استيرولات حيوانية	spermagonium = spermatogonium = spermogone = spermogonium	
stereoplasm	استيريوبلازم	spermine	اسبرمين
naturalization	استيطان	response	الاستجابة
tawny	أسحم	harmosis	استجابة للحافز
ostrea	أستراون - استرديا	staircase response	استجابة متدرجة



typonym	الاسم النمطي	vascular cylinder	الأسطوانة الوعائية
species name	اسم النوع	terete	أسطواناني
Pisces	الأسماك	cylindroid	شبه أسطواني
Dipnoi	الأسماك الرئوية	Sphagnum	اسفاجنوم
osmosis	الأسموزية	sponge	إسفنج
osmometer	أسمومتر	calcareous sponge	إسفنج كالسي
smilacine	إسميلاسين	spongiosus	إسفنجي
teeth (sing. tooth)	أسنان (المفرد سن)	Demospongia	إسفنجيات لاشوكية
stelidium	أسنان العُيْد		اسفيروبلازمات - كوندريوسومات
milk teeth	أسنان اللبن	spheroplasts = chondriosomes	
dentition	أسنان - تسنين	spherome	اسفيروم
composite ascidians	أسيديات مركبة	spheroidocyte	اسفيرويدوسيت
aecidium	أسيديوم		الاسفينوفلية (فصيلة)
barbule	أَسِيلَة (في الطيور)	Sphenophyllaceae	
spination=spinulation	إشاعة	sphenoid	اسفيني
verticillaster	أَشْطَاء سَوَارِيَة	scurvy, scorbutus	الأسقربوط
sprouting	إشطاء	scomber (scomberus "L")	اسقمري
radiation	إشعاع - تشعُّع	Ascaris	أسكارس - صَفَر
camptotrichia	أَشْعة ذات عقل		الأسكاريدية - الصَّفَرِيَة (فصيلة)
dermotrichia	أَشْعة زعنفية أدمية	Ascaridae	
	أَشْعة الغشاء الخيشومي	scaphum	اسكافيوم
branchiostegal rays		ascon	أسكون
		barb	أَسْلَة (ج أسل)

cobra	الأَصيلة	ceratotrichia	أَشْعَة قَرْنِيَّة
native (= indigenous)	أَصِيل	shaggy	أَشْعَث
الإضاءة بالاحتكاك ، «ضيائية بالاحتكاك» triboluminescence		hairy	أَشْعَر
typolysis	اضمحلال الأنماط	siblings	أَشْتَاء - أَعِيَان
opisthognathous	أَضْوَط	solaristion	إِشْمَاس
feeding	إِطْعَام	gasterolichens	أَشْن بَطْنِيَّة
transgenation	إِظْفَار جِينِي - تَطْفُر جِينِي	lichen	أَشْنَة (ج. أَشْن) «فِي مِصْر»
atlas	الْأَطْلَاسِيَّة (الْفَهْقَة)	ascolichen	أَشْنَة زَقِيَّة
platyhieric	الْأَعْجَز (مَوْثَش: الْعِجْزَاء)	foliose lichen	أَشْنَة وَرَقِيَّة
nervi nervorum	أَعْصَاب الْعَصَب	digit	إِصْبَع
retort-shaped organs	أَعْضَاء إِنْسِيْقِيَّة الشَّكْل	digital	إِصْبَعِي
أَعْضَاء التكاثر (التناسل)		digitigrade	إِصْبَعِي الْجَشِيَّة
reproductive organs		tessellation	اصْطِفَافٌ فَسِيفَسَائِي
= خلايا التكاثر (التناسل) (=reproductive cells)		vernacular	الاصْطِلَاح الدَّارِج أَوْ المَحَلِّي
locomotive organs	أَعْضَاء الْحَرَكَة	factitious	اصْطِنَاعِي
organs, sense	أَعْضَاء الْحِس	clearing	إِصْفَاء
trophs	أَعْضَاء الْمَضِغ (المَوَاضِغ)	xanthospermous	أَصْفَر البُزُور
reduced members (organs)	أَعْضَاء نَاكِصَة	visual yellow = xanthopsin	الأَصْفَر البَصْرِي = زَانْثُوبَسْمِين
organs of digestion	أَعْضَاء الْهَضْم	xanthodermic	أَصْفَر الْعِجْلَد
local lesions	أَعْطَاب مَوْضِعِيَّة	xanthopous	أَصْفَر السَّاق
vexilla (sing. vexillum)	أَعْلَام (م. عَلَم)	xanthodont	أَصْفَر الْقَوَاطِع

conjugation	اقتتران	columnae carneae	أعمدة لحمية
zygosis	اقتتران	caecum	الأمعاء - الممرغة
syngamy = conjugation	اقتتران الأمشاج	Agarc = Agaricus = Polyporus officinalis	أغاريقون
synapsis	اقتتران الصبغيات	ingestion	اغتماء
syndesis	اقتتران صبغى	autotrophism	اغتماء ذاتى
pseudoconjugation	اقتتران كاذب	telotrophic=acrotrophic	اغتمائى طرفانى
chalazogamy	اقتتران كلابزى	spathe	إغريض
syngametic = isogamic	اقتترانى		أغشية بلازمية
أقدام أنبوبية (م . قدم أنبوبية)		plasma membranes = plasmatic membranes	
ambulacra (sing, ambulacrum)		chlamydia	أغلفة برعمية
imaginal discs	أقراص الحشرة البالغة	Ophidia	الأفاعى
decurrent	أقنفاء - قنفاء	deferred shoots	أفراخ مؤجلة
visceral arches	أقواس أحشائية	secretion	إفراز
	أقواس فوق حجاجية	exocrine	إفراز خارجى
superciliary arches		secretion, external	إفراز خارجى
saprophage	أكال الرمم	secretion, internal	إفراز داخلى
maturation	اكتمال النمو	endocrine secretion	إفراز داخلى
ectoplasm	إكتوبلازم	secretion, endocrine	إفراز الغدد الصم
ectoderm	إكتودرم	prognathous	أفقم
karyenchyma = achromatin	أكروماتين	Ophiopluteus	أفيوبلوتيوس
=karyochylema		opium	أفيون
Globigerina	الأكريات		
perisporinium = exine	إكزين		

valvate aestivation	التفاف زهرى مصراعى	oxytocin	أُكْسِيْتوسِين
torsion	التواء	oxidase	أُكْسِيْداز
volution	التواء	oxyluciferin	« أُكْسِي لوسيفرين »
salivation	إلْعَاب	oxyhaemoglobin	« أُكْسِي هِيْمُوجلوبين »
os niophil	إِلْف الأُسْمِيك	prostemma	إِكْلِيل قَبْلِي
	إِلْف الجير - إِلْف الكِلْس	stephanokontan	إِكْلِيلِي الأَهْدَاب
calcicole, calciphilous		stephanocarpous	إِكْلِيلِي الثَّار
thermophil	إِلْف للحرارة	Stephanokontae	إِكْلِيلِيَات الأَهْدَاب
xylophilous	إِلْف الخشب	aquariology	أَكْوَارِيُولُوجِيَا
psammophilous	إِلْف الرَّمَال	aconitine	أَكُونْتِين
photophygous	إِلْف الظل		أَكْيَاس تَنِينِيَّة
stasophilus	إِلْف الرُّكُود - أَلِيف الرُّكُود	tannin sacs (vesicle) == tannin cells	
thiophil	إِلْف للكَبْرِيت - أَلِيف الكَبْرِيت	adhesion	التَّحَام
warning colours	أَلْوَان التَّحْذِير	anchylosis	التَّحَام عَظْمِي
Remak's fibres	أَلِيف (رَمَاك)	recaulescence	التَّحَام عُنْقِي
transilient fibres	أَلِيف عَابِرَة	synchondrosis	التَّحَام غُضُرُوفِي
nerve fibres	أَلِيف عَصْبِيَّة		التَّصَادِق الأَصَابِع - تَكْثُف الأَصَابِع
	أَلِيف قَرْنِيَّة - خِيوط. أَدْمِيَّة	syndactylism	
horny fibres = dermatrichia		aestivation	التَّفَاف زَهْرِي
tendrill - fibres (مِعْلَاقِيَّة)	أَلِيف مِعْلَاقِيَّة (مِعْلَاقِيَّة)		التَّفَاف زَهْرِي خُمَاسِي التَّرَاكُب
	أَلِيف مُخَيَّخِيَّة جَبْهِيَّة	quincuntial aestivation	
frontocerebellar fibres			التَّفَاف زَهْرِي مَتَضَاعَف
thenar	أَلِيَّة الإِبْهَام	reduplicate aestivation	

vitellarium	أَم السَّح	pseudoelaters	إليترات كاذبة
prae — auricular	أمام الأذينية	aleurone	أليرون
prenasal = rostral	أمام أنفي	alizarine	أليزارين
prefrontal	أمام جبهي	termitophil	أليف الأرضة
preorbital	أمام حجاجي		أليف التغير البيئي
Preocular	أمام عيني	trophilous = trophil	
preoperculum	أمام غطائي	xerophilous	أليف الجفاف
prevertebral	أمام فقاري	oxyphilous = oxyphilic	أليف الحمض
premaxilla	أمام فكى	saprophile = saprophilous	أليف الدبال
preoral	أمام فمى	ammophilous	أليف الرمال
prosodetic	أمام قرنى	sarulose = ammophilous	أليف الرمال
presternum	أمام قصى - أمام القص	oligonitrophilous	أليف شح النتروجين
prehepatic	أمام كبلى		أليف الصخور
praeaxial	أمام مخورى	saxicole = saxicoline = saxicolous	
praecentrum	أمام مركزى	skiophilous = heliophobous	أليف الظل
Praesphenoid	أمام وتيدى	umbraticolous = skiophilous	أليف الظل
anterior	أمامى	sarcophilous	أليف اللحم
proteroglyph	أمامى الأنياب	stagnicolous	أليف الماء الراكد
antrorse	أمامى التفتيح	rivalis	أليف المجارى المائية
anteroposterior	أمامى خلفى	nitrophilous	أليف النتروجين - إلف الأزوت
procoelous	أمامية التقعر	spongicolous	أليفة الإسفنج
		olein	أليين

tubular	أنبوبي	hydration	إمالة
tubate	أنبوبي - ذو أنبوب	neoteny	امتداد الطمونة
tubiflorous = tubuliflorous	أنبوبي الزهرة	absorption	امتصاص
vasoform	أنبوبي الشكل - وعائي الشكل	heterogametes	أمشاج متباينة
tubiform	أنبوبي الشكل	androgametes (م. مشيج)	أمشاج مذكرة (م. مشيج)
tubo tympanic	أنبوبي طبلي	glabrous	أملس
tubilingual	أنبوبي اللسان	psilate	أملس
dissemination (dispersal)	انتشار	vimen	أملود
dissilient dispersal	انتشار انفجاري	semination	الإملاء
tropism	انتحاء	myxamoeba, myxoamoeba	أميبا مخاطية
helcotropism = geotropism	انتحاء أرضي	amoeboid	أميباني - تموراني
negative geotropism	انتحاء أرضي سالب	Amoeba	أميبة - المتصورة
radiotropism	انتحاء إشعاعي	amoebic	أميبي - متصور
oxytropism	انتحاء أكسيجيني	amoebism	الأميبية - التمورية
siotropism	انتحاء اهتزازي	amide (s)	أميد (ج. أميدات)
stereotropism	انتحاء تلاصقي بالصلب	amidase (s)	أميداز (ج. أميدازات)
rheotropism	انتحاء تيارى	diastole	انبساط القلب
traumatropism	انتحاء جرحي	synema = synnema	أنبوب سدائي
thermotropism	انتحاء حراري	water tube	أنبوب مائي
autotropism	انتحاء ذاتي	sieve tube	أنبوبة غربالية
		pollen tube	أنبوبة لقاح

orthoselection	انتخاب موحد الاتجاه	heliotropism=phototropism	انتحاء ضوئي
الانتخابي (ج . الانتخابيون)		negative heliotropism	انتحاء ضوئي سالب
selectionist (s)		diaheliotropism	انتحاء ضوئي متعادل
enterokinase	إنتروكيناز	sitotropism	انتحاء غذائي
diffusion	انتشار	trophotropism	انتحاء غذائي
endosmosis	الانتضاح	orthotropism	انتحاء قائم
pelalnia	انتظام الزهرة		انتحاء قلاوي
انتظام طبق		alkaliotropism = alcaliotropism	
storeyed (storied) arrangement		chemotropism	انتحاء كيميائي
bulbus arteriosus	انتفاخ شرياني	apogeotropism	انتحاء لا أرضي
انتقاض - أيض هدي		zygotropism	انتحاء لاقحي (زيجوتي)
catabolism, Katabolism			انتحاء لمسي
katabolism	الانتقاض	haptotropism = thigmotropism	
translocation	انتقال مكاني	narcotropism	انتحاء للمخدر
retrogression	انتكاس	diatropism	انتحاء مستعرض
retrogressive	انتكاسي	plagiotropism	انتحاء منحرف
antheridium	الأنثريدة	tropic	انتحائي
anthocyanin	أنثوسيانين	selection	انتخاب
antherozoid	أنثيروزيداني	selection sexual	الانتخاب التزاوجي
exfoliation	انجراد	selection, natural	انتخاب طبيعي
انجيكورن (درتروثيكا)			الانتخاب المنظم
unguicorn = dertrotheca		selection methodical or artificial	
thermocline	انحدار حراري		
deflection	انحراف		

proteolytic enzymes	أنزيمات محللة البروتين	tigrolysis	انحلال بقمعي
voltine	أنسمالي	thermolysis	انحلال حراري
Homo	الإنسان	(١) انحلال خلوي (ب) تكثيفية	
Homo sapiens	الإنسان العاقل	pynosis = pyknosis	
ecdysis	انسلاخ	haemolysis	انحلال الكريات الحمر
insulin	إنسمولين	lysigenous	انحلال
binary division	انشطار ثنائي	anchusin	أنخوسين
longitudinal fission	انشطار طولي	androconium	أندروكونيوم
simple binary fission	الانشقاق الثنائي البسيط	desegmentation	اندغام الشداف
thermonasty	انطباق حراري	adnation	اندماج
liberation of energy	انطلاق الطاقة	fusion	اندماج
obliteration	انطماس	karyogamy	اندماج نووي
isolation	انعزال	endoplasm	إندوبلازم
segregation	انعزال	endoderm = endoblast	إندودرم
implantation of blastocyst	انغراس الحويصلة الجنينية (البلاستوسيسيت)	horny endosperm	إندوسبرم قرني
thermocleistogamy	انغلاق الأزهار الحراري	endosome	إندوسوم
preferential permeability	إنفاذية انتقائية	sematic	إنذاري
permeability (of protoplasm)	إنفاذية (البروتوبلازم)	gliding	انزلاق
loculicidal dehiscence	انفتاح مسكني	enzyme = unorganized ferment	إنزيم
		yellow enzyme	الإنزيم الأصفر
		Warburg's yellow enzyme	إنزيم «فاربج» الأصفر



karyokinesis=mitosis	انقسام غير مباشر	rennet, vegetable	الإنفحة النباتية
karyomitosis	انقسام غير مباشر	zygolysis	انفصال زوجاني
الانقسام غير المباشر		abstriction	انقسام
mitosis (indirect cell division)		schizogenous	انفلاجي
انقسام فتيلي (غير مباشر)		schizogenetic	انفلاجي التكاثر
division, mitotic (indirect division)		schizolysigenous	انفلاجي انحلالى
الانقسام الفتيلي		nasal	أنفى
indirect division or mitosis		rhinal	أنفى
pseudomitosis	انقسام فتيلي كاذب	nasopalatine	أنفى حنكى
chondriokinesis	انقسام الكندريوسومات	orbitonasal	أنفى مخجرى
الانقسام اللافتيلي (المباشر)		contraction	انقباض
direct division = amitosis		stole	انقباض
انقسام مباشر (انقسام لافتيلى)		systatic	انقباضى
amitosis		extinction	الانقراض
انقسام مُنصف - انقسام اختزالى			انقسام اختزالى
meiosis (= reduction division)		reduction division (=meiosis)	
dehydration	إنكاز	division, binary	الانقسام الثنائى
anhalonine	أنهالونين	cellular division	الانقسام الخلوى
species, biologic	أنواع بيولوجية	endomitosis	انقسام داخلى
species, physiological	أنواع فسيولوجية		
species, morphological	أنواع مورفولوجية		
tubule = tubulus	أنبييب		
collecting tvbules	أنبييبات جامعة		

staminal leaves	أوراق سَدَوِيَّة	tubuli contorti	الأنبيبيات المُلتوية
semiaimplexicaul leaves	أوراق شبيهة مُعَانِقة	tubulus	الأنبيبي
sun leaves	أوراق شمسِيَّة	tubuliform	أنبيبي الشكل
shade leaves = ombrophile	أوراق الظل	anisatus	أنيسوني
opposite leaves	أوراق متقابلة	anilophyll	أنيلوفيل
opposite decussate leaves	أوراق متقابلة متعامدة	anime	أنيم
venae = veins	أوردة	cilia	أهداب
auricularia	أوريكولاريا	stereocilia	أهداب جاسئة
vasa vasorum	أوعية الأوعية	yolk-pyramids	أهرام مُحِيَّة
reduced vessels	أوعية مختزلة	elliptical	الإهليلجي
hyacinth	أوقونثوس - هياسنت	operculate = operculates	أوبركولاتا
ookinete	أوكينيت - اللاقحة المتحركة	vocal cords	أوتار صوتية
Protista	الأوليات - بروتستتا	euglena	أوجلينا
Protozoa	الأوليات الحيوانية - بروتوزوا	euglena viridis	أوجلينا فردس
protophyta	الأوليات النباتية	Euglenidac	الأوجليندية (فصيلة)
synethogametism	اثنثالاف الأمشاج	oogonium	أوجونة
foliation	إيراق	odontolcae	أودنتولسي
vernation = prefoliation	إيراق مبكر		الأوراق الأولية
metabolism	أيض	nepionic leaves = prophylls	
dissemilation = catabolism	أيض هَدِي	radical leaves	أوراق جذرية
stag-horned	أَيْلِيَّة	rhizinophylla = rhizophylla	أوراق جذرية
teleodont	أَيْلِيَّة الفسكين	connate leaves	أوراق حُرْفِيَّة

## (ب)

osteoblast	بانية العظم	ootocous	بائض
	بانية الهيكل (ج بانيات الهيكل)	papaya	الباباظ
scleroblast (s)		portal	باني
autotomy	بتر ذاتي	Babesia	بابيزيا
petal	بتلة	papain	باباين
galea	بتلة قلنسوية (في النبات)	seedling	بادرة
alsinaceous petal	بتلة مخلبية	sporeling	بادرة بوعية
uredia	بشرات يوريديّة	ootid	بادرة البيضة
sorus	بشرة	stigmatose	بادية الميسم
pustule	بشرة	Parazoa	بارازوا
	بشرة تليتيّة - تليوم	paramylum	باراميلوم
telium (pl. telia), teleutosorus			بارنشيمة كاذبة - لُحمة كاذبة
	بشرة ملتحمة الحوافظ	false parenchyma=pseudoparenchyma	
synangium	بشرة من الطراز البسيط	supinator brevis	الباسطة القصيرة
simplicis type of sorus		supinator longus	الباسطة الطويلة
uredium (pl. uredia)	بشرة يوريديّة	bacillus	باسيل (ج . باسيلات)
uredinium=uredium	بشرة يوريديّة	Balaena	بال
uredosorus	بشرة يوريديّة	baleen	بالين
		odontoblast	بانية العاج

adventitious bud	برعم عرضى	anlage = primordium	بُدَاة
terminal bud	برعم طرفى	proembryo	بُدَاة الجنين
spheroblast	برعم كروى خشبي ( اسفير وبلاست )	progametangium = progamete	بُدَاة حافظة مشيجية
accessory bud	برعم مساعد	protheca	بُدَاة الغلاف
Culex	البرغش	prehaustorium	بُدَاة المص - سليف المص
veil = velum	برقع	primordial	بُدَائى
velar	برقمى	primitive	بُدَائى
amphibious	برمائى	trophogone	البذرة الغذائية
Amphibia = amphibians	برمائيات	exutive seeds	بذور غير مغلفة
Urodela	البرمائيات الذيلية ( القواذب الذيلية )	scaly buds = cover - buds	براعم حشيفية
amphibiousness	البرمائية	Paramecium	برامسيوم
neopallium	البرنس الحديث	epididymis	بربخ
parenchyma	برنشيمة	caryopsis	بُرَّة
ray parenchyma	برنشيمة شعاعية	Fissipedia	البرثنيات
pseudoparenchyma	برنشيمة كاذبة	isthmus	برزخ
aerenchyma	برنشيمة هوائية	bud	برعم
vernice	برنيق	sporoblast	برعم بُوغى
protamins	بروتامينات	taste - bud	برعم ذوق
protoplasm	البروتوبلازم	flower bud	برعم زهري

periplasm	بريبلازم	protoplast	بروتوبلاست
precipitin	بريسبيتين - (مرسب)	prototherian	بروتوثيري (حيوان ثديي أولى)
perisperm	بريسپرم	protococcus	بروتوكوكس (المكور الأولى)
peristome	بريستوم	Protococcus	بروتوكوكس
pericambium	بريكامبيوم	Protoneurone	بروتونيورون - عصبية أولية
perinium = episporium	بريننيوم	protease	بروتياز
seed	بذرة - بذرة	proteins	بروتينات
statospermus	بذرة قائمة	proteoclastic enzymes =	بروتيولاز
Pteridosperma	البزريات التريدية	= proteolase	
ovule	بذيرة	= protease	
	بذيرة (بؤيضة) مدلاة	= proteinase	
pendulous ovule	بذيرة معلقة	= proteolytic enzymes	
amphitropous, amphitropal (ovule)	بذيرة معلقة	prothrombin	بروثرومبين
Peziza	بذيرة	projection	بروز
pezizin	بذيرين	excrecence	بروز سطحي
supination	بسط	prostate	البروستاتة
simplibaculate	بسيط الوحدة النحفية	prostatic	بروستاتي
epidermis	البشرة	prunase	بروناز
sputum	البصاق	prunasin	بروناسين
optic	بصري	prosenchyma	بروزنشيمة
bulb	بصلة	prolactin = luteotrophic	برولاكتين
		prolan = gonadotropic hormone	برولان
		= هرمون منبه القنند	
		prosenchymatous	برونزنشيمي

clitoris	بظر	بصلة حرشيفية	
postembryonic	بعد الجنين	squamous bulb = scaly bulb	
postganlionic	بعد عُقْدَى	pseudo bulb	بصلة كاذبة
posthepatic	بعد كبدي	bulb, tunicated	بصلة ملفوفة
mosquito	بعوضة		بصل - ذو بَصَلَات
distal	بعيد	bulbaceous, bulbous, bulbous, bulbiferous	
bed bug	بق الفراش	ornithichnite	بصمة الطير
survival	بقاء	bulbil = bulbel	بُصَيْلَة
survival of the fittest	بقاء الأصالح	hyacinthine	بُصَيْلِيّ - هيامسِيّ
bovine	بَقْرِيّ		لَبْخَاضَة
pterostigma	بقعة الجناح	turgescence = turgidity = turgor	
	البقعة الصفراء	endometrium	بطانة الرحم
yellow spot = macula lutea		endothelium	بطانية
	البقعة العمياء - القرص البصري	praeabdomen	البطن القبلي
blind spot = optic disc		uteroabdominal	بطني رحمي
eye-spot	بقعة عينية	pseudocoel	البطين الكاذب
Wagner's spot	بقعة فاجنر	venter = abdomen	بطن
caesalpinaeous	بَقْمَالِيّ	ventral	بطني
proteobacteria	بكتريا بروتينية	ventrolateral	بطني جانبي
	بكتريا الكبريت - بكتيرية مكبرنة	ventrianal	بطني شرجي
sulphobacteria = sulphur bacteria		ventricle	بطين
myxobacteria	بكتريا مخاطية	telocoele	بطين جانبي - تجويف طرفي
gastric bacteria	البكتريا المعديّة	ventricular	بطيني

plasmodium	البلازموديوم	بكتيريا النتريتة	nitrobacteria (= nitrifying bacteria)
plasmatic	بلازمي	بكتيريائي	bacteroid
blastula	بلاستولة	بكتريولوجي - عالم البكتيريا	bacteriologist
stereoblastula	البلاستولة المصمتة	بكتريولوجيا - علم البكتيريا	bacteriology
statoplasts	بلاستيدات التوازن	بكتيرييسي	bacteriaceae
plastid	بلاستيدة	بكتيري	bacterial
	بلاستيدة خضراء	بكراني	trochoid
chloroplast, choroplastid		بكرة (تشريح)	trochlea
	بلاستيدة السوط	بكرّي	trochlear
blepharoplast = blepharoblast		بكرّي	trochal
xanthoplast	بلاستيدة صفراء	بكرّي الشكل	trochiform (= trochate)
	بلاكتون مُهَلَّب - عوالق مهلبة	بكسييدة	pyxidium
chaetop[ankton		بكنيدة	pyenidium
planula	بلاانولا	بلاجولا	plagula
planidium	بلانيديوم	بلازما	plasma
plasmolysis	بازمة	بلازما بوزية	sporeplasm
discoblastula	بلاستولة قرصية	بلازما البهيمية	ooplasm
Canada balsam	بالسم كندا	بلازما جسمية	somaplasm
	بالعم عصبي (ج. بالعم عصبية)	بلازما زيتية	oil plasma
neurophage (s)		بلازما منوية	spermatoplasm
dermopharyngeal	بالعم أدنى	بلازما نووية - «نوكليو بلازم»	nucleoplasm = karyoplasm
	بالعم أنفي		
nasopharynx = rhinopharynx			
palatopharyngeal	بالعمي حنكي		
pharyngobranchial	بالعمي خيشومي		

potometer	بوتومتر «مقياس النتج»	stylopharyngeous	البلعومية القلمية
purines	بُورينات	pluteus	بلوتينوس
spora = spore	بَوْغ	raphides = raphides	بلورات إبرية
seminule = spore	بَوْغ	blood crystals	بلورات دموية
acidiospore	بَوْغ أسيدى		بلورات متجمعة
pseudopodiospore	بوغ أميبى	druse crystals, cluster crystals	
	بوغ بكنيدى	rosette crystals	بلورات نجمية
pycnidiospore = pycniospore		pleuron	بُلُورَة
teleutospore	بوغ تليقى	pleurite	بلوريت
diplospore	بوغ ثنائى	puberty	بلوغ
zoospore	بوغ حيوانى (بوغ سابح)	pleon	بليسون
	بوغ ذكر (ج. أبواغ ذكرية)	vane = vexillum	البند
spermatium (pl. spermatia)			البنفسجى البصرى - يودوبسين
tetraspore	بوغ رباعى	visual violet = iodopsin	
thecaspore = ascospore	بوغ زقّى	pancreas	بنكرياس - بنقراس
zoidiogamete	بوغ سابح	constitution	بُنْيَة
aplanospore	بوغ ساكن	structure	بُنْيَة - بُنْيَان
resting spore	بوغ ساكن	pylorus	البواب
dictyospore	بوغ شبكى	pylome	بوابة
trichospore	بوغ شعرى	pyloric	بوابى
		uropyloric	بوابى ذيل
		pupil	البؤبؤ - حَذَقَة العين
		pupillary	بؤبؤى



oospore	بوغة مخضبة	microspore	بوغ صغير
sporal	بوغى	summer - spore	بوغ صيفى
sporozoa	البوريزيات	statospore = resting spore	بوغ كامن
tubo - ovarian	بوقى مبيضى	zygosperm = zygospor	بوغ كامن
urine	البول	macrospore = megaspore	بوغ كبير
urinary	بولى	chlamydospore	بوغ كلاميدى
urinogenital	بولى تناسلى	zygozoospore	بوغ لاقحى ( زيجوتى ) متحرك
urogenital	بولى تناسلى	heteropolar spore	بوغ متباين الأقطاب
polyp.	بوليب	blastospore	بوغ متبرعم
	بوليب زرقى ( بوليب سيفونى )	sporozoid	بوغ متحرك
siphonozoid			بوغ متحرك ( زوسبور )
polypoid	بوليبانى ( شبه بوليب )	swarm spore = swarm cell = zoospore	بوغ متحرك ( زوسبور )
polypide	بوليبيد	sphaerospor = tetraspor	بوغ متكور
urea	بولينا ( يوريا )	arthrospor	بوغ مفصلى
	بوليوبلازم		بوغ يورىدى
polioplasm = spongioplasm = granular protoplasm		urediniospor = urediospor = uredospor	بوغ يورىدى
	بويضة كاملة الغلاف		بوغ يورىدى ( urediniospor )
holochlamydeous ovule		uredospor ( urediniospor )	بوغ يورىدى
sporid = sporidium	بويغ		بوغ يورىدى
sporule = sporula	بويغ ( ج . بويغات )	uredogonidium ( urediniospor )	
hibernation	بيات شتوى		
powdery mildew	البياض الدقيقى		

oval, ovate	بيضى	syntechnic	بيضى التشابه
syngensis	البَيْضِيَّةُ المنوية	pyridoxine	بيريدوكسين
veterinary	بيطرى	ovoid	بيضاوى
triosseum	بين العظام الثلاثة	ovum	بيضة (ج . بيض)
intervertebral (disc)	البَيْنْفَقْرِيَّة - قرص بين فقرى	egg	البيضة
oviparous	بيوض	winter egg	بيضة شتوية
ovoviviparous	بيوض ولود	oosphere	بيضة غير مخصبة
oviparity	بيوضية	pseud ovum	بيضة كاذبة
ovoviviparity	البيوضية الولودية	oosperm	البيضة المخصبة
idiobiology	بيولوجيا ذاتية	compound oosphere	بيضة مركبة
phytobiology	بيولوجيا النبات		

( ت )

Thallophyta	التالوسيات	caprification	تأبير التين
thallome	تالوم	irritability	التأثرية - قبول الإثارة
postflagellate	تالى المُسَوِّط	sympily	تآلفية
holoblastic	تام الانقسام	trabant=satellite	تابع صِغْبَى
holoparasitic	تام التطفل	tapioca	تابيوكا
	تبادل التغذية ( فى الحشرات )	thallus	تالوس
trophallaxis		prothallus	تالوس أولى
symmixis	تبادل صِغْبَى ( كروموسومى )		تالوسى الشكل
poikilogony	تباين زمنى جنينى	thalliform = thalloid = thalloidal	

exuviation	تَجَرْدٌ	heterogamy	تَبَايُنٌ مَشْمِيجِي
thrombosis	تَجَلُّطٌ	budding	تَبْرَعِمٌ
coagulation	تَجَلُّطٌ		تَبْرَعِمٌ
gelation	تَجَدُّدٌ ( الغراويات )	pullulation = budding = gemmation	
summation	تَجْمَعٌ	tabacinus	تَبَغِيّ اللون
syntagmata	تَجْمَعٌ شَدَقِيّ	spot	تَبَقَعٌ - بَقْعَةٌ
tetrasome	تَجْمَعٌ صِبْغِي رِباعِي	protogyny = proterogyny	تَبْكِيرُ الْأُنْثَى
	تَجْمَعٌ صِبْغِي طَرَفِي	protandry	تَبْكِيرُ الذَّكَوْرَةِ
telosynapsis = telosyndesis		tepal	تَبَلَّةٌ
	تَجْمَعٌ نَبَاتِيّ اسْتِقْلَالِي	sporangiody	تَبَوُّغٌ
solitary gregarious (plant)		sporophyllody	تَبَوُّغُ الْوَرَقِ
cavity	تَجْوِيفٌ	urination = micturition	تَبَوُّلٌ
lumen	تَجْوِيفٌ	ovulation	تَبْوِيضٌ - إِبَاضَةٌ
glenoid cavity	تَجْوِيفٌ أَرْوَحٌ	sporification	تَبْوِيغٌ - إِبْوَاعٌ
urocoel	تَجْوِيفٌ بَوَلِيّ	fixation	التَّثْبِيْثُ
	تَجْوِيفُ التَّفْلُجِ ( أو التَّشْمُدُ )	tethelin	تَثْلِيْنٌ
segmentation cavity		homogene	تَجَانُسُ الْأَصْلِ
respiratory cavity	تَجْوِيفٌ تَنْفَسِيّ	ventrad	تَجَاهُ الْبَطْنِ
front cavity	تَجْوِيفٌ ثَغْرِيّ أَمَامِيّ	neogenesis = regeneration	تَجْدُدٌ
acetabulum	التَّجْوِيفُ الْحَقِيّ		تَجْدُدُ الشَّبَابِ
atrial cavity	تَجْوِيفٌ رَذَوِيّ	rejuvenescence = rejuvenation	
rhinocoel	تَجْوِيفٌ شَمِيّ		
neurocoel	تَجْوِيفٌ عَصْبِيّ		

subnotochordal	تحت الحبل الظهري	buccal cavity	تجويف فمى ( شفاثى )
subchordal	تحت حبل	pseudogaster	تجويف معدى كاذب
subphrenic	تحت حجابى	gonocoele	تجويف منسلى
subcoxa	تحت الحرقفة	subaxillary	تحت إبطى
subpal	تحت حنوتى	subauricular	تحت أذنى
subrostral	تحت خطمى	sublingual <sup>1</sup>	تحت أرنى
subsartorius	تحت الخياطية	subterraneous	تحت أراضى
hypobranchial	تحت خيشومى	subglenoid	تحت أروجى
sub-branchial	تحت خيشومى	subnasal	تحت أنفى
subscutal	تحت درقى	subperitoneal	تحت بريوتونى
submental	تحت ذقنى	subepidermis = hypodermis	تحت البشرة
submentum	تحت المنقنية	hypopharynx	تحت البلعوم
subcaudal	تحت ذيل	subpharyngeal	تحت بلعومى
succiput	تحت رأسى	subatrial	تحت بهوى
subpulmonary	تحت رئوى	subpericardial	تحت تامورى
subcardinal	تحت رئيسى	subclavian	تحت ترقوى
subhyaloid	تحت زجاجى		تحت ثغرى
hypothalamus	تحت سبرير المخ	substomatal = hypostomatal	
sublittoral	تحت شاطئى	subdural	تحت الجافية
subretinal	تحت شبكى	subparietal	تحت جدارى
subshrub	تحت شجيرى	subdermal	تحت جلدى
		subpleural	تحت جنبى

suboral	تحت فحوى	sub-bronchial	تحت شُعْبِيّ
suboccipital	تحت قَذَالِيّ	subthoracic	تحت صَدْرِيّ
subcorneous	تحت قَرْنِيّ	subsclerotic	تحت الصُّلْبِيَّة
subumbonal	تحت قَرْنِيّ	subcostal	تحت ضِلْعِيّ
subhyoid	تحت لَامِيّ	subhymenial layer	تحت الطَّبَقَةُ الْخَصِيْبِيَّة
submandibular = submaxillary	تحت لَحْيِيّ	subungual	تحت ظِلْفِيّ
subepiglottic	تحت لِسَانِ الْمَزْمَار	subunguis	تحت الظِّلْفِيَّة
subglossal	تحت لِسَانِيّ	subepithelial	تحت ظَهَارِيّ
sublingual	تحت لِسَانِيّ	subdorsal	تحت ظَهْرِيّ
subscapular	تحت كَوْحِيّ	subpubic	تحت عَانِيّ
subradular	تحت مِهْرْدِيّ	subsacral	تحت عَجْزِيّ
suborbital	تحت مَحْجَرِيّ	subneural	تحت عَصْبِيّ
subperiphericus	تحت مَحِيطِيّ	substernal	تحت عَظْمِ الْقَصَص
submucosa	تحت الْمُخَاطِيَّة	subpetiolar	تحت عُنُقِيّ
subanconcus	تحت المَرْفُوعِيَّة	subarachnoid	تحت الْعِنْكَبُوتِيَّة
suboesophageal	تحت مَرِيئِيّ	subcoracoid	تحت غُرَابِيّ
subserous	تحت مَصْلِيّ	subopercular	تحت غِطَائِيّ
subcallusal	تحت المَتَمَرَّن	subvaginal	تحت شِمْدِيّ
subharpal	تحت مَنجَلِيَّة	sublobular	تحت فُصَيْصِيّ
subthalamus	تحت مِهَادِيّ	subvertebral	تحت فِقَارِيّ
subcalcarine	تحت المِهْمَاز	تحت الفم (= مخروط. فمي)	
		hypostome = oral cone	

تخالف التشكل	subepicardial	تحت النخائي
xenomorphosis = heteromorphosis .	subzygomatic	تحت وحي
تَحَنَّتْ ( في النباتات ) - مَهَاد ( في الحيوان )	subjugal	تحت وحي
thalamus = receptacle	petrification	تحجر
torus (pl. tori) ( ج . تحوت )	delimitation	تَحْدِيد
receptacle التخت	squamosis	نحرشف
تخت بوغي مركب ( اسبوروتلاميا )	girdling	تحزيم
sporothalamia	sensitization	تحسيس
تخت النورة	tabasheer	تحصى سليكى
receptacle of inflorescence	helicism	تَحَلُّزَن ( التفاف حلزوني )
total تَحْنَى	zymolysis	تحلل إنزيمى
curdling تخثر - تخشير	zymosis	تحلل بالإنزيم
sulcation تَحْدَاد	histolysis	تحلل الأنسجة
kataplexy = cataplexis ( جمود )	proteohydrolysis	تحلل البروتينات بالماء
constriction تَحْصُرٌ	proteolysis	تحلل بروتينى
stenosis تَحْصُر الجدار	hydrolysis	تحلل مائى
تَحْلُقٌ مستحدث - تَحْلُقٌ حادث	karyolysis	تحلل النواة
caenogenesis	metamorphosis	تحول
chemosynthesis تخليق كيمياوى	transformation	تحول
alcoholic fermentation التخمر الكحولى	retrogressive metamorphosis	تحول انتكاسى
gradual تدرجى		
تدريز مصفوى جبهى		
fronto - ethmoid suture		
تراجع - نكوص		
regression ( = reversion )		

tergal	تَرْجِي - ظَهْرِي	mutualism	ترافد
tergite	ترجيتة (م)	apposition	تراكب
frequency	تردد	revolute aestivation	تراكب حازوني
precipitation	ترسب	taraxacine	تراكساسين
thyrses = thyrsus	ترسوس	homologous structures	تراكيب متشابهة
clavicle	ترقوة	trachein	تراكيين
	الترقوة الخلفية	transad	ترانساد
postclavicle = post-cleithrum		triungulin	تراينجولين
clavicular	ترقوى	cephalisation	ترئيس - تكوين الرأس
cleithrum	ترقوى إضافي	subsoil	التربة التحتية
chemical composition	تركيب كيميائي	humus soil	تربة دبالية
termone	ترمون	loam soil	تربة صفراء
Terminalia	ترمينايا	loose soil	تربة متفككة
trophozoite	تروفوزيت	tryptophane	تربتوفان
trophidium	تروفيديوم	trypsin	تريبسين
trochus	تروكاس	tryptic	تريبتي
	تروكوفور = تروكوسفير	intussusception	التريب - التريب
trochophore = trochosphere		stipulation	ترتيب الأذينات
trochite	تروكيتة	anthotaxis	الترتيب الزهري
traumatin	تروماتين	tergum (pl. terga)	ترجة - ظهر
trypanomonad	تريبانوموناد	tergosternal	ترجسترنية
trypolite	تريبوليت		

testosterone	تَسْتُونُون	Pteridophyta	التريديات
staminody	التسدي	pterylosis	التريش
	تسلسل الأحياء	tiephones	تريفون
phylogeny = phylogenesis		trivium	تريفيوم
nomenclature	تسمية اصطلاحية	trica	تريكا
	تسمية ثنائية	trichidium = sterigma	تريكليديوم
binomial nomenclature = binary nomenclature		trichoblast	تريكوبلاست
toponym	تسمية مكانية	trichobothrium	تريكوبوتريوم
suberification = suberisation	تسوبر	trichosiderin	تريكوسيدرين
levelling	تسوية	trichocyst	تريكوسيسست
solation	تسميل	trichome	تريكوم
synapse	تشابك	trichohyalin	تريكوهيا لين
analogy	تشابه وظيفي	pterins	تريينات
isomorphism	تشاكل	synchronogamy	تزامن البلوغ
pathognomy	تشخيص	protogamy	تزاوج أولى
pathognomonic	تشخيصي	plasmogamy	تزاوج شكلي
segmentation	تشدف	pseudogamy	تزاوج كاذب
vertebration	تشدف فقاري	zoogamy	تزاوج مشيجي
impregnation	تشرب	vitrification	تزجج
ramification	تشعب	gemmation	تزرر
irradiation	تشعيع	leaf-fall	تساقط الأوراق ( في النبات )
frost cracks	تشققات صقيعية	sublimation	تسامي



macroevolution	تطور كبير	sporomorph	تشكل بوغى
orthogenesis	تطور موحّد الاتجاه	syndimorphism	تشكل ثنائى مقترن
succession	تعاقب	telemorphosis	تشكل عن بُعد
alternation of generations	تعاقب الأجيال	thigmomorphosis	تشكل لمسى
metagenesis = alteration of generations	تعاقب الأجيال	decussation	تصائب
rhysium = rhysion	تعاقب خضرى بركانى - ( ريزيوم )	sclerosis	تصلب
basipetal	تعاقب قاعدى	hardening	التصليد
acropetal	تعاقب قميّ	gummosis, gumming	التصمغ
xeniosis	تعايش ضيفى	classification	تصنيف
polymastism	تعدد الأثداء	zootaxy	تصنيف الحيوان
polyembryony	تعدد الأجنة	aestivation ( الكيون الصيفى )	التصنيف
	تعدد الأشكال ( فى الحيوان )	antagonism	تضاد
polymorphism = polymorphy		duplication	تضاعف
pleometrosis	تعدد الأمهات	reduplication	تضاعف
polyspermy	تعدد التلقيح	chorisis	تضاعف بالانقسام
polyspondyly	تعدد المراكز الفقارية	tylosis = callosity	تضخم الجفون ( فى الطب ) - جُساة ، كياوز ( نبات )
multicellularity	تعددية الخلايا	grafting	تطعيم
venation = nervation	تعرق	heterograft	تطعيم متباين
ulnar nervure	تعرق زندى	microevolution	تطور دقيق
reticulate venation	تعرق شبكى	katagenesis	تطور رجعى
diadromous	تعرق مروحي	megaevolution	تطور عظيم

convergent	تقاربي - التقائى	nervation = nervature	تعصيب
division of labour	تقسيم العمل	organization	تعضية - تعصى
cutting (sections)	تقطيع	retting	تعطين
spasm	تقلص	ossification	تعظم
zootechnics	تقنيات الحيوان	dermo-ossification	تعظم آدى
multiplication	تكاثر	zoomorphosis	تعفص
	تكاثر انفلاجى	putrefaction	تعفن
schizogenesis = schizogony		heart - rot	تعفن صمى
seminification	تكاثر بزرى	pseudometamerism	تعقيل كاذب
sexual muliplication	التكاثر التزاوجى	sterilization	تعقيم
	تكاثر تشدق	alterne	تغاير
strobilation <sup>7</sup> = strobilisation		stinking - smut	تفحم نتن
schizogamy	تكاثر تقسيمى	ramification	تفرع
sexual reproduction	تكاثر جنسى	dichotomous branching	تفرع ثنائى
agamogenesis = agamy	تكاثر لاتزاوجى	false dichotomy	تفرع ثنائى كاذب
	التكاثر اللاتزاوجى		تفرع كاذب المحور
multiplication, asexual		sympodial branching	
symbiosis	تكافل	dissociation	تفكيك
disjunctive symbiosis	تكافل انفصالى	cleavage	تفلج
	تكافل متبادل النفع	spiral cleavage	تفلج حازونى
symbiosis, mutualistic		schistocytosis	تفلج الكريات الدموية
symbiotic	التكافلى		

anemophily	تلقيح ريحي	reproduction	تكثير
symmetry	تماثل	proliferation	تكثير
	تماثل شعاعي - تماثل قطري	typogenesis	تكثير الأنماط
radial symmetry		asexual multiplication	تكثير لا تزاوجي - تكثير لاجنسي
open formation	تكوين مفتوح	propagative	تكثري - تكاثري
plant formation	تكوين نباتي	tetanization	تكزز
encystment, encystation	تكيس	calcification	تكلس
convergent adaptation	تكيف تقاربي	gametogenesis	تكوين الأمشاج
chylifaction, chylication	تكيس	blastulation	تكوين البلاستولة
chymification	تكيس	gastrulation	تكوين الجسترولة
thalassin	تلاسين		تكوين الحيوانات المنوية
convergence	تلاقى	spermatogenesis = spermogenesis	
telamon	تلامون	haemopoieses	تكوين الدم
lignification	تلجنن	stable formation	تكوين ثابت
pollination = pollenation	تلقيح	secondary formation	تكوين ثان
vicinism	تلقيح اغترابي		تكوين الدم
wind pollination	تلقيح بالرياح	sanguification = haematopoieses	
dientomophily	تلقيح حشري ثنائي	stadium	تكوين راكدي
radiosymmetry	تماثل شععي	sterrhium	تكوين سبخي
isogamy	التماشج	image formation	تكوين الصورة
assimilation	تمثيل	mixed formation	تكوين مختلط
		xenogamy	تلقيح خلطي

sporoderm stratification	تنضيد الجدار البوغى	iconotype	توضيح ( النمط )
zonalitv = zonation	التنطق	shearing	تمزق
osmo - regulation	تنظيم أسموزى	sorption	تمزق
autoregulation = self regulation	تنظيم ذاتى	Crocodilia	تمساحيات
respiration	تنفس	vermiculation	تمعج
intermolecular respiration	تنفس بين جزيى	schindylesis	تمفصل ميزابى
respiration, cutaneous (skin)	تنفس جلدى	proteism	التمور
skin respiration	التنفس الجلدى	temulin	تمولين
anaerobic respiration	التنفس اللاهوائى	differentiation	تمييز
respiration, water	تنفس مائى	differentiation (cell or tissue)	تمييز الخلايا أو الأنسجة
aerobic respiration	تنفس هوائى	tmema	تميمما
pitting	تنقر	tannaze	تناز
hybridisation	تهجين	existence, struggle for	تنازع البقاء
pseudohybridation	تهجين كاذب	paedogenesis	تناسل الصغار
gelatinization	تهلم	parthenogenesis	تناسل عذرى
protogenesis	توالد أولى	synechthry	تنافرية
		stimulation	تنبيه
		Tanghin	تنجين ( تنغين )
		tundra	التندرا
		teasing	تنسير - بُذف

symplogogenesis	توحد شُبوبين	schizogony	التوالد التمددري
turacin	توراسين	thelytocous parthenogenesis = thelytoky = thelyotoky	دوالد غدري أنشوي
tornaria	تورناريا	trifacial = trigeminal	التواي الثلاثي
labour, the division of physiological	توزع العمل الوظيفي	tonicity = tonus	نوتر
ecesis, oecesis	التوطن	taxis	نوجه
stasis	توقف	orientation	توجه
sporal arrest	توقف الأبواغ	geotaxis	توجه أرضي
stesomy	توقف التحول	osmotaxis	ترجيه أسموزي
toxoid = anatoxin	توكسويد - أنا توكسين	strophotaxis	توجه التوائي
toxin	توكسين	skototaxis	توجه إلى الظلام
zootoxin	توكسين حيواني	tropotaxis	توجه تنظيمي
sitotoxin	توكسين الغذاء	traumotaxis	توجه جرحي
tokocytes	توكوسيت (ج توكوسيتات)	thermotaxis	توجه حراري
tocopherol = vitamin E	توكوفيرول - فيتامين هـ	chemotaxis, chemiotaxis	توجه كيميائي
histogenesis	تولد الأنسجة	thigmotaxis	توجه لسمي
heterogenesis (=spontaneous generation)	تولد تلقائي	telotaxis	توجه مستقيم
unigenesis = monogenesis	تولد ذاتي (لاجنسي)	zygotaxis	توجه مثيرجي
xenogenesis	تولد شاذ	topotaxis	توجه مكاني
		tactic	توجهي

taiga	تيجيه	تولد الوحدات الذكورية
tyramine	تيرامين	spermatogenesis = spermogenesis
terebra	تيربرا	thermogenesis توليد حرارى
tyrosine	تيروسين	tunicine تونيسين
tychocoen	تيكوسين	attenuation توهين
teloblast	تيلوبلاست	corolla تويج
thyloses = tylosis	تيلوز	rotaceus corolla = rotate corolla تويج دائرى
tylus	تيلوس	multiple corolla تويج متعدد
tylostyle	تيلوستيل	ptyalin تيالين (لُعَابِين)
thymic	تيموسى	rigor تيبس (العضلات)
		rigor mortis تيبس رَمَى

( ث )

omentum	ثَرْب	homoiothermal ثابت الحرارة
thrombozyme = thrombokinas	ثرومبوكيناز	ثابت الحرارة
thrombin	ثرومبين	idiothermous = homoiothermal
rattle-snakes	الثعابين ذوات الأجراس (الجرسية)	monimostylic ثابتة العظم المربع
Canis vulpes	الثعلب (الكلب الشعالى)	xylotomous ثاقب الخشب
stoma (pl.stomata)	ثغر (ج ثغور)	penetrants ثاقبات
		saxicavous ثاقبة الصخر
		tercine ثالث
		mammals, Mammalia الثدييات

trizoic	ثلاثي الاسبوروزويتات	stylostome	ثغر قَلَمِيّ
triandrous	ثلاثي الأسدية	hydathode	ثغر مائي
tridynamous	ثلاثي الأسدية الفائقة	pore, water	ثغر مائي
triflagellate	ثلاثي الأسواط	water stomata	ثغور مائية
triactinal	ثلاثي الأشعة	stomidium	ثَغِير
trimorphism	ثلاثي الأشكال	pore	ثَقْب - مَسَمّ
tridactyl	ثلاثي الأصابع	excretory pore	ثقب الإخراج
tristyl	ثلاثي الأقلام	apopyle	ثقب إخراجي
trichromatic=trichromic	ثلاثي الألوان	uropore	ثقب بُولِي
trefoil	ثلاثي الأوراق	genital pore	ثقب تناسلي
trifoliate	ثلاثي الأوراق	pore, stomatal	ثقب ثَغْرِي
triphyllous = trifoliate	ثلاثي الأوراق	atriopore	ثقب رَذْهِي
trifarious	ثلاثي الأوضاع	sieve pore	ثقب غربالي
tripetalous	ثلاثي البتلات	condylar foramen	ثقب لُقْمِي
triovulate	ثلاثي البذيرة	water pore	ثقب مائي (حيوان)
trivalent	ثلاثي التجمع		ثقب وركي - ثقب مسدود
trinomial	ثلاثي التسمية	obturator foramen	
tridentate	ثلاثي التسنن	collar - pores	ثغوب طَوْقِيّة
tripartite	ثلاثي التشريح	trisporous = trisporic	ثلاثي الأبواغ
trifurcate	ثلاثي التشعب	trigamous	ثلاثي الأجناس
triradial = triradiate	ثلاثي التشعّع	triadelphous	ثلاثي الأخوة
		trianthous	ثلاثي الأزهار

triserial	ثلاثي الصفوف	trinervate	ثلاثي التعرق
tristichous	ثلاثي الصفوف العمودية	trichotomous	ثلاثي التفرع
triplicostate	ثلاثي الضلوع	triternate	ثلاثي التفرع
triploblastic	ثلاثي الطبقات الجرثومية	trichroic	ثلاثي اللون
trilacunar	ثلاثي الفرجات	trisomic	ثلاثي الجسيميّات
trigonal	ثلاثي القرونات	triquetrous	ثلاثي الجوانب
trigon	الثلاثي القرونات	trigenic	ثلاثي الجينات
	ثلاثي القرونات - ثلاثي الشرافات	triplex	ثلاثي الجينات السائدة
tritubercular = tricuspid		trilocular	ثلاثي الحجرات
tripod	ثلاثي القوائم	triseptate	ثلاثي الحواجز
tricarpeal	ثلاثي الكرابل	triquinate	ثلاثي الخماسية
triheterozygote	ثلاثي اللاقحات المتباينة	trimitic	ثلاثي الخيوط
triploid	ثلاثي المجموعة الصبغية	tripinnate	ثلاثي الريش
triarticulate	ثلاثي المفاصل	trisepalous	ثلاثي السبلات
trioecious	ثلاثي المنزل	tristachyous	ثلاثي السنابل
trimonoecious	ثلاثي المنزل	tricentric	ثلاثي السنثروميرات
trigeneric	ثلاثي المولد	trimerous	ثلاثي الشدّف
tricrotic	ثلاثي النبضات	trigamma	ثلاثي الشَّعب الجامية
trifoliolate	ثلاثي الوريقات	trilabiate	ثلاثي الشفاة
Trilobita	ثلاثيات الفصوص (تريلوبيتا)	trilophous	ثلاثي الشويكة
tricuspidate	ثلاثية الأطراف	triplostichous	ثلاثي الصفوف
trilophodont	ثلاثية الأعراف (السَّنية)		



sycon = syconium	ثمرة تينية	tripolar	ثلاثية الأقطاب
follicle	ثمرة جرابية	triconodont	الثلاثية التيجان
samara	ثمرة جناحية	tricoccus	ثلاثية الثميرات
	ثمرة خبازية - ثمرة خطمية	triceps	ثلاثية الرؤوس
synchorion = carcerule		tricostate	ثلاثية العروق
regma	ثمرة خروعية أو (خروعية) (خروعية)	triple - nerved	ثلاثية العروق
xylocarp	ثمرة خشبية	tricotyledonous	ثلاثية الفلقات
carcerule	ثمرة خطمية	tribracteate	ثلاثية القنابات
ascocarp	ثمرة زقية	trigynous	ثلاثية الكرابل
	ثمرة زقية مقفلة	triaxon	الثلاثية المحاور
cleistocarps = cleistothecium		ternary leaf = ternate	ثلاثية الوريقات
false fruit	ثمرة كاذبة		ثلاثي الوريقات، التوأمية
spurious fruit = pseudocarp	ثمرة كاذبة	tergeminat = tergeminal = tergeminous	
berry	ثمرة لبيا	ternatopinnate	ثلاثية الوريقات الريشية
	ثمرة متشققة (منشقة)	red snow	الثالج الأحمر
schizocarp = schizocarpic		notch	ثلمة
scleranthium	ثمرة متصلبة	Rivinian notch	ثلمة « ريشينوس »
syncarp	ثمرة مركبة لحمية	octander, octandrous	ثمانى الأسدية
sling - fruit	ثمرة مقلاعية	octagynia	ثمانيات المتاخ
rhynchosporous	ثمرة منقارية	fruit	ثمرة
amphicarpogenous	ثمرة هوائية أرضية	simple fruit	ثمرة بسيطة
archicarp	ثمرة أولية	sporocarp	ثمرة بوغية

bijointed	ثنائي المفصل	mericarp	ثُمَيْرَة
dioecious	ثنائي المنزل	regmacarp	ثُميرة خروعية أو (خروكانية)
binuclear	ثنائي النواة	bi-	ثنائي
bifoliate	ثنائي الوريقات	binominal = binomial	ثنائي الاسم
binate = bifoliate	ثنائي الوريقات	diploneural	ثنائي الأعصاب
didactyl	ثنائي الأصابع	bicarinate	ثنائي البروز الزورقي
diapsida	ثنائية الحفرة		ثنائي التماثل
didelphic	ثنائية الرحم	disymmetrical = bisymmetrical	
diploblastia	ثنائية الطبقات	biarticular	ثنائي التماثل
digenea	ثنائية العائل	bisexual	ثنائي الجنس (خُنْثَى)
	ثنائية الغلاف	diarch	ثنائي الحزم
Dichlamydae=dichlamydeous		dibranchiate	ثنائي الخيشوم
valvulae conniventes	ثَنِيَّات معوية	diplanetic	ثنائي السابحات
plica	ثَنِيَّة	disepalous	ثنائي السبلات
metapleural fold	الثنية الجانبية	biflagellate	ثنائي السوط
head fold	ثنية الرأس	dichasial, dichasium	ثنائي الشعبة
verruca	ثُؤلول - بروقة	synkaryotic = diploid	ثنائي الصبغية
verruciform	ثُؤلولي الشكل	diplostichous=distichous	ثنائي الصفوف
alliaceous odour	ثَوَمِي الرائحة	biocellate	ثنائي العَيِينَة
thiamine=vitamin B	ثيامين-فيتامين ب	bitunicate	ثنائي الغلاف
thyroxine	ثيروكسين	bicornate = bicornuate	ثنائي القرن
theelin	ثيلين	dicarpellary=bicarpellary	ثنائي الكراويل
thymovidin	ثيموفيلدين	bicapsular	ثنائي المحفظة

## ( ج )

strand, vascular	جديلة وعائية	submedian	جار الوسط
stigmahize	جذر استجماري	raptorial	جارح
	جذر تنفسي	gastrin	جاسترين
pneumathodium=pneumathode (= respiratory or aerating root)		gallotannin	جالوتانين
adventitious root	جذر عرضي	pleurocentrum	جانب الفقارة
root, adventitious	جذر عرضي أو عارض	posterolateral	جانب خلقي
root, aerial	جذر هوائي	pleurocerebral	جانب مخي
tap-root	جذر وتدي		جبلة جسدية (سوماتوبلازم)
radical	جذري	somatoplasm	
	جذري الأزهار	sarcode	الجبلة الحيوانية
radiciflorous = rhizanthous		front	الجبهة
trunk = truncus	جذع	blastoderm	جدار البلاستولة
stirps	جذع - ساق		جدار خارجي (إكسين، إكستين)
truncus arteriosus	جذع شرياني	exine, extine	
stilt-roots	جذور ارتكازية	atrial wall	جدار ردهي
	جذور انقباضية	octant wall	جدار مشمن
pull-roots = contractile roots		quadrant wall	جدار مربع
	جذور تنفسية	sextant wall	جدار مُسدس
aerating roots (respiratory roots)			جدول التردد والوفرة
prop roots	جذور دعمية	frequency-abundance table	
		rivulose	جدولي

somatogenic	جسدى المنشأ	radicle	جُذِير
somatia (sing. somatium)	جَسَدِيَّات	pouch or marsupium	الجَرَاب
body	جسم	urceolate	جرارى
white body	الجسم الأبيض	scab	جَرَب (النبات)
	الجسم الأحمر	germ	جَرثومة
red body = rete mirabile = red glands		trauma	جُرح
corpus spongiosum	الجسم الإسفنجى	traumatic	جُرْحى
	الجسم الأصفر	rattle (organ)	جَرَس
yellow body = corpus luteum			جرس الشكل
planosome	جسم جائل (بلانوسوم)	campaniform, = campanulate, = campaniliform	
corpus callosum	الجسم الجاسى	urceolus = urn	جَرَّة
	الجسم الجاسى المَعَى	urn	جرة
trabs cerebri=corpus callosum=callosum		hair follicle	جُرَيْب الشعرة
corpus restiforme	جسم حبل الشكل	uterine crypts	جُرَيْبَات رَحِمِيَّة
corpus mamillare	الجسم النخلى	blood islands	جُزُر دموية
	جسم الخلية العصبية		جُزَيْرَات « لانجرهانس »
neurocyton = cyton		islets of Langerhans	
	جسم دهنى	rigidity	جُسَاءَة
corpus adiposum (= fat body)		callosity	جُسَاءَة
urosoma	الجسم الذيلى	sporosome	جسد بنوغى
corpus geniculatum	الجسم الركبى	soma	جسد (سوما)
	الجسم الزجاجى	somatic	جسدى
vitreum=vitreous body (humour)=vitrina			

aril=arillus	جُف البذرة ( ا . ب )	perithecium=perithecium	جسم زُقي قاروري
xeric	جفافى		الجسم شبه المنحرف ( شجرة المُنخِخ ) .
xeromorphic	الجفافى التشكىلى	corpus trapezoideum	
helioxerophilous	جفافى شمسى	centrum	جسم التمتارة
xerarch	جفافى المنشأ	Wolffian body	جسم « فُولف »
galactose	جلالكتوز	corpus sterni	جسم القص
galactin	جلالكتين	corpus cavernosum	الجسم الكهفى
skin	جلد	pollinium (pl. pollinia)	جسم لقاحى
	الجلد الغذائى ( ترروفودرم )	corpus striatum	الجسم المخطط
trophoderm			الجسم المركزى للحيوان المنوى
pseudoderm	جلد كاذب	sperm centrosome	
alutaceous = coriaceous	جلدى - رَقِيّ	vibrioid body	جسم مقوس
coagulum	١ - جلطة		جسيمات « باسينى »
	٢ - خشرة	Paccinian bodies (or corpuscles)	
globulin	جلوبيولين	vibratile corpuscles	جسيمات هزازة
glossina	جلوسينا ( العَدَام )	ulotrichous	جَعْد الشعر
glucose	جلوكوز ( سكر العنب )	Scarabaeus	جُعران - جُعَل
glucoside	جلوكوسيد		جُعرانى الشكل - جُعَلَى الشكل
gliadin	جليادين ( غراء نباتى )	scarabaeiform	
gleba = glebe	جليبة		الجغرافيا الحيوانية
cuticle	جُلْد - كوتيكُل	zoogeography = animal geography	
glycerol=glycerin	جليسرول - جليسرين		جغرافيا النبات
		geographic botany = phytogeography	
		= plant geography	

pterygomandibular	جناحاني لَحْيِيّ	glycogen	جليكوجين (النشا الحيواني)
pterygoquadrate	جناحاني مربعي	non-organic world	الجماد - عالم الجماد
pterygoideus	الجناحانية	coition = coitus	الجماع (في الإنسان)
palatopterygoid	جناحي حنكي		النَّزوان (في الحيوان)
transpalatine	الجناحي الخارجي		السَّفاد (في الطيور)
	الجناحي الخارجي	synheimadia	جماعات أُرُوْزِيَّة
transversum = ectopterygoid		habitat societies	جماعات بيئية
metapterygoid	جناحي خلقي	society	جماعة - مجتمع
aliform	جناحي الشكل	skull	جمجمة
pterion	الجناحية	viscerocranium	جمجمة أحشائية
shrub	جَنْبَة	osteocranium	جمجمة عظمية
bush	جَنْبَة - شُجَيْرَة	syncranium	جمجمة مدمجة
pleura (pl. of pleuron)	جَنْبَة (بلورا)	wing	جناح
propleuron	جَنْبَة أمامية - بلورا أمامية	under-wing	الجناح السفلي
shrubby	جَنْبِيّ		جناح غطائي (في الحشرات)
pleural	جَنْبِيّ - بُلُورِيّ	tegmen (pl. tegmina) = tegmentum = tegumen	
	الجَنْبِيّ البريتوني - البُلُورِيّ البريتوني	talara	جناح الفراشية (في الزهرة)
pleuroperitoneum		pterygoid	جناحاني
pleurovisceral	جَنْبِيّ حَشَوِيّ	ptergopalatine	جناحاني حنكي
pleuropedal	جَنْبِيّ قَدَمِيّ	pterygospinous	جناحاني شوكي
pleuralia	جَنْبِيَّات (م. جنبية)	pterygomaxillary	جناحاني فكّي
Saltatoria	جَنْبِيَّات (سالتاتوريا)		

system	الجهاز أو المجموع أو النظام	genus	جنس
excretory system	الجهاز الإخراجي .	sex	جنس - شق
hepatic portal system	الجهاز البابي الكبدي	sexual	جنسي
reproductive system	الجهاز أو المجموع التناسلي	generic	جنسي
respiratory system	الجهاز التنفسي	paraglossa	جنيب اللسان
nervous system	الجهاز أو المجموع العصبي	rachidian	جنيب المحور
vacuome	الجهاز الفجوى	shrublet = (under-shrub)	جُنَيْبَة
Weberian apparatus	جهاز « فيبر »	suffrutex = under-shurb	جُنَيْبَة
leptome	الجهاز اللحائي	pterygium	جُنَيْب
hydrome	الجهاز المائي	subgenus	جُنَيْس
digestive system	الجهاز الهضمي	embryo	الجنين
water-vascular system	الجهاز الوعائي المائي	جنين أحادي الفلقة الكاذب . - جنين كاذب أحادية الفلقة	
vagile	جوال	pseudomonocotyledonous embryo	
goitre	جَوْتَر - سِلْعَة ( العُنُق )	protembryo	الجنين الأولي
carinate	جَوْتَرِي - جَوْتَرِي	onchosphere	جنين حُطَّافِي ( أنكوسفير )
tropeic = carinform	جَوْتَرِي الشكل	جنين سداسي الأشواك	
Carinata	الجَوْتَرِيَّات	hexacanth embryo = onchosphere	
archicoel	جوف بدائي	embryological	جُنَيْبِي
		embryonic	جنيني
		synaptospermous	جنيني الإنبات
		apparatus	جهاز

inferior jugular sinus	جيب ودجى سفلى	stomocoel	الجوف الندى
sinus venosus	جيب وريدى - مشبر وريدى	prosocoel	الجوف المقدمى
sinusoid	جيبانى - شبيه المشبر	optocoel	الجوفة البصرية
calcareous	جبرى - كلسى	Coelenterata	الجمفعمويات « اللاحشويات »
jecorin	جيكورين	zoogonidium	جوليدة متحركة
sexual generation	جيل جنسى	pouch	جيب
gelatin	جيلاتين - هلام	sinus	جيب
gemma	جيمة ( ج جيمات )	Rathke's pouch	جيب ( راتكه )
sprout gemma	جيمة إسطائية	urinogenital sinus	جيب بولى تناسلى
suppressor gene	جين كابت	branchial pouch	جيب خيشوى
gene	جينة ( مورثة )	wax-pocket	جيب الشمع
plasmagene	جينة بلازمية (مورثة بلازمية)	trophothylax	جيب غذائى
frontal sinuses	جيوب جبهية	sinus pocularis	الجيب الفنجائى
coelomic pouches	جيوب سيلومية	sinus rhomboidalis	جيب معينى
gemmae	جيممة - بريعات جيمية		

( ح )

dissepiment=septum	حاجز	supercilia (=eyebrow)	الحاجب
interauricular septum	حاجز بين أذنى	superciliary	حاجبى - فوق حاجبى
interbranchial septum	حاجز بين خيشوى	septum	حاجز



theca	حافضة - غلاف	scleroseptum	حاجز تصليبي
sporangium	حافضة الأبواغ	barrier reef	حاجز صخري
zoosporangium	حافضة الأبواغ الحيوانية	حاجز غريالى ( قرص غريالى - صفيحة غريالية )	
microsporangium	حافضة الأبواغ الدقيقة	sieve disc (=sieve plate)	
macrosporangium	حافضة الأبواغ الكبيرة	spurious dissepiment	حاجز كاذب
oosporangium	حافضة بوغية بيضية	حاجز كاذب	
resting sporangium	حافضة بوغية ساكنة	false dissepiment = false septum = replum	
ootheca	حافضة البيض	septal	حاجزى
gonidangium	حافضة جونيديّة	septonasal	حاجزى أنفى
حافضة الحيوانات المنوية		septomaxillary	حاجزى فكى
spermotheca = spermatheca		acute	حاد
carposporangium	حافضة كاربوجونية	macrosmatic	حادّة الشم
zygosporangium	حافضة لاقحيّة	stereognostic	حاسّ الجرم
gametangium	حافضة مشيجية	host	الحاضن
viatical	حافية	prepatagium	الحافة الأمامية للجناح
uricolytic	حالّ البوليك	serrate margin	حافة منشارية
ureter	حالب	ungula	حافر
seta	( أ ) حامل	hoof (pl. hooves)	حافر
sporiferous	( ب ) هلبة - هلب	unguligrade	حافرى
teleutosporiferous	حامل أبواغ التليتيّة	oxytocic	جافز الولادة
archegoniophore	حامل الأرشيجونة		
spermatophore	حامل اسبرماتى		

sporangiolum	حامل الحويضة البوغية	staminiferous	حامل للأسدية
spermatophore	حامل الحيوانات المنوية	odontophore	حامل الأسنان
umbelliferous	حامل خيّمات - حامل مظلات	pterygiophore	حامل أشعة زعنفية
tuberiferous	حامل الدرنات	androgynophore	حامل الأعضاء الجنسية
metapterygium	حامل الزعنفة الخلفي	stiliferous	حامل الأقاليم
ascophore	حامل الزرق	androgametophore	حامل الأمشاج المذكرة
zygosporophore	حامل الزيجوت	antheridiophore	حامل الأنثريدة أو المثبرية
toxiferous=toxicophorous	حامل السموم	rhizophore	الحامل الأمفي
stipiferous	حامل سويقات	soriferous	حامل البشرات
trichophore	حامل الشعر	spermaphore	حامل البزرة
vector = carrier	حامل العدوى	seminuliferous	حامل البوغ
stipes	حامل الفك ( في الحشرات )	sporophore	حامل بوغى
stylifer	حامل القلم - حامل الإبرة	simple sporophore	حامل بوغى بسيط
carphophore	حامل الكربة	anthophore	حامل تويجى
chelophore (s)	حامل الكلاب	rhizophore	حامل جذرى
zygophore	حامل اللاقحة ( الزيجوت )	radiciferous	حامل جذور
polleniferous	حامل اللقاح	thecaphore	حامل الحافظة
cnidophore	حامل اللواسع		حامل حافظة الأبواغ
gynophore	حامل المتاع	zoosporangiophore	الحامل للحواظ البوغية
antherophore	حامل المتك	sporangiophore=sporangiophorum=	
seminiferous	حامل المنى	sporangophorus	حامل للحويضات البوغية
		sporangiolum	

chorda vocalis	حبل صوتي - وتر صوتي	trophifer = trophiger	حامل المواضع
notochord=chorda dorsalis	حبل الظهر	jaculiferous	حامل النائرة
gravid	حُبْلَى	leucophore	حاملة البَيَاض
restiform	حَبْلِي الشَّكْلِ	xanthophore	حاملة الصَّبْغ الأصفر
	الحَبْلِيَّات - ( كورداتا )	melanophore	حاملة الميلانين
Chordata = chordates		Halophila	حامل البحر ( هالوفيليا )
cereals	حبوب	vagal	حائري
	حبوب الفلوتين ( جسيمات ميتا كروماتية )	discoloured	حائل اللون
volutin grains = metachromatic bodies			حَبَابَة فَاتِر = حَبَابَة الْعَفْج
pollen grains	حبوب اللقاح	Vater's ampulla = ampulla of duodenum	
	الحَبَبِيَّات ( آكلات الحبوب )		الحَبَّار - « سيبيا »
granivora = granivorous animals = granivores		sepia (=cuttle - fish = ink - fish	
	حَبَبِيَّات شَبِه مُعَيَّة	grain = caryopsis	حَبَّة
granules=yolk granules		chorda	حبل
chromatoid particles	جسيمات كروماتية	pygochord	حبل دُبْرِي
	جسيمات كروماتينية منوية	chorda caudalis	الحبل الذَّنْبِي
spermatomerites		urochord	الحبل الذَّنْبِي
chromatin granules	جسيمات كروماتينية	chorda umbilicalis	حبل سُرِّي
chromidia	جسيمات كروميدية	umbilical cord	الحبل السُّرِّي
	جسيمات « نِيسل »	funicle	حبل سُرِّي ( في النبات )
Nissl's granules = Nissl's bodies		chorda spinalis	الحبل الشوكي
granule	حبيبة		الحبل الشوكي
grana	حبيبة ( جرانا )	spinal cord = medulla spinalis	

egula	حَرْشَفَةٌ قَرْمِيدِيَّة	حبّبة أليرونية	protein grain = aleurone grain
squamose = squamous	حَرْشَفِي	حبّبة قاعدية - منبت السوط	
scaly	حَرْشَفِي	basal granule = blepharoplast	
squamiflorous	حَرْشَفِي الزهر	حبّبة قاعدية - بليفروبلاست	
degeneration	حَرْض (تنكّس)	blepharoblast = basal granule	
degeneration, fatty	حَرْض دُهْنِي	starch granule	حبّبة نشوية
fibrous degeneration	حَرْض ليفي	nodal diaphragm	حجاب عقدي
Wallerian degeneration	حَرْض «والر»	pylangium	حجرة بوابية
coxa	الحَرْقَفَة	scalprum	حد القواطع
ilium	الحَرْقَفَة	death point	حد الموت
iliac	حَرْقَفِي	vertical margin	حد هامى
iliacus (muscle)	حَرْقَفِيَّة «عضلة»	حُدُبَات (جمع حُدْبَة)	
الحركة الاضطرارية (لا إرادية)		umbones (pl. of umbo)	الحُدُبَات الأربعة التوأمية
involuntary movement		corpora quadrigemina	
looping movement	حركة أنشوطية	umbo	حُدْبَة
movement, reflex	حركة انعكاسية	umbonal	حُدْبِي
euglenoid movement	حركة أوجلينية	cycloid scales	حراشيف مستديرة
vasomotion	حركة الأوعية	ctenoid scales	حراشيف مشطية
movement, Brownian	الحركة البرونية	sylvestral	حرجى
الحركة التَمَوُّرِيَّة (الحركة الأميبية)		squamoid	حَرْشَفَانِي
movement, amoeboid		scale	حَرْشَفَة (ج . حراشيف)
periodic movement	حركة دَوْرِيَّة	حَرْشَفَة بَزْرِيَّة	
		seminiferous scale = ovuliferous scale	

bundle, bicollateral	حزمة ذات لجاعين	الحركة العروية - الكبكبة	
bundle, cauline	حزمة ساقية	somersaulting	
bundle, radial	حزمة متبادلة	movement, muscular	حركة عضلية
bundle, collateral	حزمة مُجَانِبَة	movement involuntary	حركة لا إرادية
leaf trace bundle	حزمة المجرة الورقية - حزمة المسير الورقي	movement involuntary	حركة لَمْسِيَّة
bundle, concentric	حزمة مركزية	stereokinesis = thigmotaxis	
	حزمة مركزية اللحاء	associated movement	حركة مُرافقة
bundle, amphivasal or perixylic		assistive movement	حركة مساعدة
bundle, common	حزمة مشتركة	movement, ciliary	حركة هُدْبِيَّة
bundle, closed	حزمة مغلقة		حركات سُباتِيَّة أو ليلية
open bundle	حزمة مفتوحة	sleep movements	
bundle, foliar	حزمة ورقية	sericeous	حريرى
bundle, vascular	حزمة وعائية		حريشفات بين غمدية
	حزمة وعائية ذات لجاعين	squamulae intervaginales	
bicollateral vascular bundle		squamella	حريشفة
radial vascular bundle	حزمة وعائية قُطْرِيَّة	squamelliform	حريشفى الشكل
striae	حزوز	genitale, arvum	الحز التناسلى
sensitive	حساس	Bryophyta	الحزازيات
barbel	حَسَّاسَة (ج. حَسَّاسَات)	mosses, musci	الحزازيات القائمة
sensitivity = sensibility	حَسَّاسِيَّة		حزازيات مفلطحة - حزازيات منبطحة
		Hepaticae = liverworts	
		girdle	حزام
		bundle	حزمة

fossil	حَفَرِيَّة	tryma	حَسَلَة مَصْرَاعِيَّة
conservation or preservation of species	حِفْظ النُّوع	sensory	حِسِّيٌّ
glenoid fossa	حُفِيرَة رُوحَاء	viscus (pl. viscera)	حَشَا (ج : أَحْشَاء)
arvensis	حَقْلِي	Ephemeroptera	حَشَرَات الزَّلُول
strombuliform	حَازُونِي الشَّكْل	gall-midges	حَشَرَات الْعُقْص
gorge (flower)	حَلَق الزَّهْرَة	protentomon	الحَشْرَة الْأَوَّلَى
skin rings	حَلَقَات جِلْدِيَّة	green-fly	حَشْرَة الْمَنِّ
ciliated rings	حَلَقَات مُهَدَّبَة	Insectivora = insectivores	الْحَشَرِيَّات
star - rings	حَلَقَات نَجْمِيَّة	glans penis	حَشْفَة (القَضِيْب)
growth rings	حَلَقَات النَّمُو	subarchesporial pad	حَشِيَّة تَحْتَ بُوغِيَّة
ring (annulus)	حَلَقَة (حَلَقَات سَنَوِيَّة)	otolith	حَصَاة أُذُنِيَّة
circulus cephalicus	حَلَقَة رَأْسِيَّة	statolith	حَصَاة تَوَازِن
annual ring	حَلَقَة سَنَوِيَّة	rhabdolith	حَصَاة عَصِيوِيَّة
tonsillar ring	الحَلَقَة اللُّوزِيَّة	gastrolith	حَصَاة مَعْدِيَّة
annular	حَلَقِي	otoconium	حَصِيَّة أُذُنِيَّة
tectospondylic=tectospondylous	حَلَقِي التَّكَلُّس	cell debris	حَطَام خَلَوَى
Annelida	الحَلَقِيَّات	tartareous	حَطِيم السُّطْح
nipple = teat	حَلْمَة	fovea	حُفْرَة
spirillum	حُلَيْزَرِيْن	scapoid fossa	حُفْرَة زُورْقَانِيَّة
sura	حَمَاة	trochanteric fossa	حُفْرَة المَدَوَّر
			الحُفْرَة المَرْكَزِيَّة (فِي الْعَيْن)
		fovea centralis	

crop	حَوْصَلَة	crowned pigeons	حمام مُتَوَجَّع
vesica prostatica	حَوْصَلَة البروستاتا	Columbiformes	حَمَامِيَّات
sporocyst	حَوْصَلَة بَوَّغِيَّة	ascorbic acid	حمض الأسقربيك
urocyst	الحَوْصَلَة البولية	palmitic acid	حمض البالميتيك
spermatocyst	حَوْصَلَة ذُكُورِيَّة	uric acid	حمض البوليك
stenocyst	حَوْصَلَة ضَيِّقَة	malic acid	حمض المالك
pelviform	حَوْضِي الشَّكْل	gastric acid	حمض مَعْدِيّ
circumorbital	حَوْط الحجاج	nucleic acid	حمض نووي
peristome, peristomium	حُوق الفم		حَمْل كاذب
perinectarial	حَوْل المَرْحَقَة	pseudopregnancy, pseudocyesis	
circumoesophageal	حَوْل المَرَىء	sural	حَمَوِيّ
annual	حَوْلِيّ	pyretic	حُمَيّ
univoltine	حولى الإباضة	territory	جَمِيّ
pseudannual	حولى كاذب	quartan malaria fever	حُمَيّ الرِّيع
therophytes	حوليات	ornithosis	حمى الطيور
	حُويَّان غُدائِيّ - حُيَّان غُدائِيّ		الحمى الفَحْشِيَّة - الجَمْرَة الخَبِيثَة
trophozooid	حويصلات	anthrax	
	تَشْرِيح أَلْمَانِيّ ( ) تِيدْمَان: عَالِم	syrinx	الْحَنَجْرَة السُّفْلَى
Tiedmann's vesicles	حويصلة	palate	حَنَك
vesicula = vesicle	حويصلة	palatine	حَنَكِيّ
otidium = otocyst	حويصلة اتزان	senses	الْحَوَاس
		nymph	حُورِيَّة

urinogenital ridge	حيد بولى تناسلى	حويصلة « جراف »	vesicular ovarian follicle = (Graaffian follicle)
Wolffian ridge	حيد « فُولف » .	Graaffian follicle	حويصلة « جراف »
cnemial ridge	حيد القصبة	somatocyst	حويصلة جسدية
zoon = animal	حيوان	coenurus	حويصلة دودية
protozoon	حيوان أولى	Swammerdam's vesicle	حويصلة « سوامردام »
sporozoite	حيوان بَوغى	hydatid cyst	حويصلة مائية - كيس هيداتى
zoolith	حيوان حفري	vesicula seminalis	الحويصلة المنوية
saprozoite	حيوان ريمى	digestive vacuole	الحويصلة الهضمية
oozite	حيوان لا جنسى	aerocyst	حويصلة هوائية
	حيوان منوى	vesicular	حويصلى
sperm=spermatozoon = spermatozoid = spermium		sporangiole	حويضة بوغية
zoosperm = spermatozoid	حيوان منوى	oxybiotic	حى بالأوكسيجين
Zoophyte	حيوان نباتى ( زوفيت )		حى بالهواء ( حيهوائى )
Antipathes	حيوان اليُسّر (العَرَجَان الأسود)	aerobic = aerobian = aerobious	حياة الترحل
	الحيوانات الحارة الدم	nomad life = nomadic life	الحياة الكامنة
warm-blooded animals = homoiothermal		latent life	حياة كامنة
zoome	حيوانات متحدة البيئة - زوؤوم	life, dormant = latent life	الحياة الناشطة
	الحيوانات المتغيرة الحرارة	active life	حياة نشيطة
cold-blooded animals		life, active	
	الحيوانات المتغيرة الحرارة		
poikilothermals (=cold-blooded animals)			
zoic	حيوانى		
	حيوانى الاغذاء		
zootrophic = heterotrophic			



vitalist	الحيوي	synzoic = synzoochory	حيواني الانتشار
cyathozoid	حَيَّ كَأْسِي ( حَيَّان كَأْسِي )		حيوانية التلقيح - حيواني التلقيح
	حَيَّات لَامِسَة	zodiophilous = zoophilous	
tentaculozoids = dactylozoids		bio -	حيوي - أحيائي
tritozoid	حَيَّان ثَالِثِي ( زَوَيْد ثَالِثِي )	vital	حيوي

## ( خ )

cheek	خَد	ootocoid	خَادِج
genae	الْخَدَّان	chrysalis	الخَادِرَة
abortive	خَادِيج - ناقص التكوين	pupa	الخَادِرَة ( ج . الخَوَادِر )
siliqua	خَرْدَلَة	extra-tropical	خَارِج الاستوائية ( بالخَلِيَة )
proboscis	خُرْطُوم	extra-stelar	خَارِج الأَسْطَوَانَة الوَعَائِيَة
promuscis=proboscis	خُرْطُوم ( الحَشْرَة )	extraseiminal	خَارِج البَزْرَة
rostral	خُرْطُومِي		خَارِج الخَشَب
probosciform	خُرْطُومِي الشَّكْل	extraxylar = extraxylemic	
silicule	خُرَيْدَلَة	extrafloral	خَارِج الزَّهْرَة
reservoir	خَزَان	extrorse	خَارِجِي الاتِّجَاه
stigmatic chamber	خَزَانَة مَيْسِمَة	property	الْخَاصَة
water cells	خَزَائِن مَائِيَة	species character	خَاصِيَة النُّوع
porcellaneous	خَزَفِي	depressant	خَافِض
		Sigillaria	الْخَتْمِيَّ ( سِيْجَلَارِيَا )

testis = testicle	المُخصية	stylomastoid	خُشائى قَلَمى
ovotestis	المُخصية المبيض	wood = xylem	خشب
turacoverdin	خضرة الثوراكو - (توراكوفردين)	protoxylem	خشب أول
vegetative	خُضرى	spring wood	الخشب الربيعى
oleraceous	خُضرى	alburnum (sapwood)	خشب رنحو
Wallace line	خط « والاس »	sap wood	خشب رنحو (خشب عصيرى)
vibraculum = vibraculum	خطار متحول (ج . خطارات)	heartwood, duramen	خشب الصميم - « الجانب »
uncus	خطاف	sander's wood, red sandal wood	خشب الصندل الأحمر
barbicel, (hook)	خطاف (ج . خطايف)	xyloid	خشبائى
sustentator	خطاف شرجى	xylary	خشبى
hamose = hamate = uncinata	خطافى	xyloic = xylary	خشبى
unciform	خطافى الشكل	anosmia	العشم
rhinarium	خَطَم	scaber (= scabrate, scabrous, scabratus, scabridous, scabridus)	خشن
lines of vegetation	خطوط الكساء الخُضرى	castration	الخِصاء
lines of growth	خطوط النمو	properties of life	خصائص الحياة - خواص الحياة
neuroneme	خَيْط عصبى	syngonimia	خصلات جونيدية
uncinus	خُطَيْطَف	telotroch	خصلة طرفية
Chiroptera	الخفاشيات	castrate	خَصَى
Crypturia	خفيات الذنب		
Purkinje cells	خلايا « بور كينييه »		

annulus	خَلْدَة	sister - cells	خلايا توأمية
pseudannulus	خَلْدَة كاذبة	statocysts (= statocytes)	خلايا توازن
xenomixis	خَلْطُ الأَنْسَال	somatic cells	خلايا جسمية
neurohumor	خَلْطُ العَصَب	oxyntic cells	خلايا حمضية
postotic	خَلْفُ أذني	thread - cells	خلايا خيطية
postglenoid	خَلْفُ أَرْوَحِيّ	reticular cells	خلايا شبكية
postparietal	خلف الجداري	yellow cells	الخلايا الصفراء
postorbital	خلف حجاجي	neck cells	خلايا عنقية
postanal	خلف الشرج	gland cells	خلايا غدية
	خلف شَقِيّ		خلايا غذائية ( في الحشرات )
post - trematic (post - branchial)		trophocytes	
post - temporal	خلف ضُدْغِيّ	funnel cells	خلايا قمعية
postpubis	خلف عاني	goblet cells	خلايا كأسية
postneural	خلف عصبي	wandering cells	خلايا متجولة
post - cornual	خلف القرْن	sclerotic cells	خلايا متصلبة
postaxial	خلف المحور	granulocytes	خلايا محببة
postcentral	خلف المركزي	thesocytes	خلايا مختزلة
	خلف نِيرِي - الشاخصة المفصالية الخلفية	subsidiary cells	خلايا مساعدة
postzygapophysis		oxyphil cells	خلايا مستحوصة
post-ischium	خلف وركي	stigmatic cells	( أ ) خلايا ميسمية
posterior (posticous, posticus)	خلفي		( ب ) خلايا غطائية
cellular	خَلَوِيّ	tendon cells	خلايا وترية

epithelial cell	خلية ظهارية	synergids	خليتان معاونتان
neurocyte = neurone = nerve cell	خلية عصبية	coelomic bay	خليج سيلومي
osteocyte	خلية عظمية	cell	خلية
stalk cell	خلية عنقية	pairing-cell (=gamete)	خلية ازدواجية
sieve cell = sieve tube	خلية غربالية	sprout cell	خلية إشطائية
basal cell	خلية قاعدية	amoebocyte	خلية أميبية
pinacocyte	خلية قرصية	ultimate cell	خلية انتهائية
tracheidal cell	خلية قُصْبِيَّة	procaryotic cell	خلية بدائية النواة
cnida	خلية لاسعة	blastomere	خلية بلاستولية
urticator = nematocyst = stinging cell	خلية لاسعة	archespor	خلية بوغية
nematocyst	خلية لاسعة	sporocyte	خلية بوغية أم
plasmolysed cell	خلية مُتَبَلِّزِمَة	interstitial cell	خلية بَيْنِيَّة
sclereid = stone cell	خلية متصلبة = خلية حَجَرِيَّة	thymocyte	خلية تيموسية
relay cell = interneuron (e) = internun-cial cell	خلية مرحلة	germ-cell	خلية جنسية
synergid	خلية مساعدة	guard cells	خلية حارسة ( ج خلايا حارسة )
porocyte	خلية مسامية - خلية إسفنجية	sperm cell	خلية ذكورية
microgametocyte	خلية مشيجية صغيرة	pavement cell	خلية رصفية
choanocyte = cellular flagellate cell	خلية مطوقة - خلية منسوجة مطوقة	xantholeucite	خلية شاحبة
		reticulocyte	خلية شبكية
		stereid	خلية صلبة
		tip cell	خلية طرفية

hermaphrodite	خنثي	trophocyte	خلية مغذية
pseudohermaphrodite	خنثى كاذبة	eucaryotic cell	خلية مميزة النواة
xiphophyllous	خنجرى الأوراق	spermatocyte	خلية منوية
xiphiplastron	خنجرى صدرى (عظم)	head cell	خلية هامية
	الخنجرية العضدية (عضلة)	daughter cell	خلية وليدة
xiphiumeralis		quinquepartite	خماسى التشرم
secondaries	الخوافى	pentarch	خماسى الحزم
galea	خوذة طرفية		خماسى العروق
sea cucumber	خيار البحر	quinenerved, quineveined	
skin - gills	خياشيم جلدية	quinelobate	خماسى الفصوص
tracheal gills	الخياشيم الرغاموية	quinetubercular	خماسى القرنات
arthrobranchia	خياشيم مفصلية	quinelocular	خماسى المسكن
Bamboo (Bambusa)	خيزران	quinevalvate	خماسى المصاريع
gill	خيشوم		خماسية الشداف - خماسية الأجزاء
branchia	خيشوم (ج . خياشيم)	pentamorous	
pseudobranch	خيشوم كاذب	quinefoliate	خماسية الورىقات
holobranch	خيشوم كامل	villi (sing : villus)	خملات - خمل
branchiac, branchial	خيشومى	velutinous	خمل - قطيفى
branchiform	خيشومى الشكل	lethargy	خمول
cardiobranchial	خيشومى قلابى	organized ferment	الخميرة الحية
stipellus = filament	الخيط	syngonic	خنثوى
trichogyne	خيط أنثوى	synoecious = synoicous	خنثوى
protonema	خيط أولى		

pycnidial hyphae	خيوط بكنيدية	uronema	خيوط ذيلي
	الخيوط الشعاعية المغزلية	ascogenous hypha	خيوط زقي
radiated spindle-form threads		hypha	خيوط فطري
myonemes	خيوط عضلية	Equidae	الخيليات
trumpet hyphae	خيوط فطرية بوقية	umbel	خيمة - مظلة
	خيوط منتجة الأبواغ		خيمة الدماغ ( في الحشرات )
sporogenous filaments		tentorium = tent	
Woronin hypha	خيوط « ورونان »	umbellate	خيمي - مظلي
	خيميطة « كروموسوم - صبغى »		خيمي الشكل - مظلي الشكل
karyomite = chromosome		umbelliform	
umbellula = umbellule	خيميعة ( أمبالولة )		

( د )

holocyclic (evergreen)	دائم الخضرة	zoogloea = zooglea	دايوق حيواني
humus	دبال	subcellular	داخل الخلية
pygidium	دبر	introrse	داخلي الاتجاه
podex	دبر		داخلية الأجنحة - « كاملة التحول »
telum	دبر ( حشرة )	Endopterygota = Holometabola	
telson	دبر - مروحة ذيلية		داخلية الشرج - ذوات الشرج الداخلي
propygidium	دبر قبلي	Endoprocta	
pygal	دبرى	deltoid	دلى
podical	دبرى	delta-leaved	دلى الورق
halter	دبوس التوازن	cycle	الدائرة أو الدورة
		sempervirent = evergreen	دائم الخضرة

thyrohyoid	درقي لاي	oxytylote	دبوسية
thyroglossal	درقي لساني	vestiture	دثار
thyroepiglottic	درقي مزماري	ecdemic, exotic	دخيل
tuber	درنة	درجة الحرارة المثلى	
tuber vermis	الدرنة الدودية	optimum temperature	
	الدرنة السنجابية	lethal temperature	درجة الحرارة المميتة
tuber cinereum = tuber anterius		coronal suture	درز إكليلي
tuberous	درني	seam = suture	درز
scutellum	دُرَيْعَة (في علم الحيوان)	suture	درز
scutellar	دُرَيْعِي	sagittal suture	الدرز السهمي
scutellate = scutelliform	دُرَيْعِي الشكل	sutural	درزي
tuberiform (=tuberoïd)	دُرَيْئَانِي	shield	درع
tubercle = tuberculum	دُرَيْئَة	cuirass	درع
Rolandic tubercle	درينة (رولاندو)	plastron	درع (صدار - بلاسترون)
tuberculate	دُرَيْئِي	plastral	درعي (صداري)
somactids	دعامات زعنفية	clypeus	درقة
stereomatic	دعاماني	scutum	درقة
١ - دعامة قرن آمون : ٢ - لبدة فطرية		frontoclypeus	درقة جبهية
subiculum	(في النبات)	osteoscutes	درقة عظمية
sustentacular	دعامي	scutal	درقي
	دعاميات خيطية	postclypeus	درقي خلفي
stereonema (pl. stereonemata)		thyro-arytaenoid	درقي طَرْجَهَارِي

vermis	دودة	salt-bush land	دغل ملحي
earthworm	دودة الأرض - الخُرطوم.		دفة الخصية - ( رَسَن الخصية )
Taenia=Tenia	الدودة الشريطية (تينيا)	gubernaculum	
	الدودة الشريطية العزلاء	impulse	دَفْعَة - سَيَّال
Taenia saginata	(تينيا ساجيناتا)	verruculose	دقيق التَّشَالل
	الدودة الشريطية الوحيدة (تينياسوليوم)	subdenticulate	دقيق السُّنَيَّات
Taenia solium		delphine	دَلغِين
hook - worm	الدودة الشُّصِيَّة	frequency index	دليل التردد
helminth	دودة طُمَيْلِيَّة	sacral index	الدليل العَجْزِيّ
Bombyx mori	دودة القز	brain = encephalon	دِمَاغ - مُخّ
vermian	دوديّ	hind - brain	دماغ خلفي - مخ خلفي
vermiform	دوديّ الشكل	rhombencephalon	الدماغ المعيني
vermes = worms	الدوديات	vernix caseosa	دِمَام دُهْنِيّ
circulation	دورة	iter	دهليز - مَعْبَر
glycolytic cycle	دورة تحلل الجلوكوجين	vestibule = vestibulum	دهليز
systemic circulation	الدورة الجهازية	vestibular	دهليزيّ
rotation of crops	الدورة الزراعية	fat	دهن
thermoperiodicity	دورية الحرارة	vortex	دَوَّار
subalternate	دون التبادلي	varices (sing. varix)	دوالي (م . دالية)
subvital = semilethal	دون حيويّ	vermicular = vermiculate	دودانيّ
sub-basal	دون القاعديّ	helminthoid	دودانيّ - دوديّ الشكل
subapical	دون قِمِّيّ	worm	دودة



diastase	دياستاز	submicronic	دون مجهرى
Nematoda	الديدان الأسطوانية	subacuminate	دون المستدق
	الديدان الحلقيّة البحريّة	submicron	دون الميكرون
marine worms		vermicule	(أ) دُوَيْدَة (ب) الدودية
Cestoda	الديدان الشريطية - السستودا	diatom	دياتوم
dynamic	دينامى	diatomaceous	دياتومى

## ( د )

carapus	ذَبَل	digastric muscle	ذات البطنين
primaxil	ذِرَاع أولية		ذات الرأسين العَضُدِيَّة (عضلة)
mentum	ذَقْن	biceps brachii (muscle)	
nannander	ذَكَر قَرْمَى	biceps femoris	ذات الرأسين الفخذية
drone	ذَكَر النحل	fornicate	ذات زوائد مقوسة
necrobiosis	ذَمَاء (بقية حياة)	furcula	ذات الشَّعْبَتَيْن
cauda, tail	ذَنب	distichous	ذات صَفَّيْن
caudal	ذَنَبِيّ	tylote	ذات العُجْرَتَيْن
cercal	ذَنَبِيّ	cuspidate	ذات قُرْنَة (شِرافَة)
protocercal = diphyrcercal	ذَنبىّ أَوَّلَى	foliate	ذات وريقات
caudicle	ذُنَيْب	automatic	ذاتى
cirri	ذَوَابَات	solubility (soubilitas "L")	الذائبية
neurocirrus = ventral cirrus	ذَوَابَة بطنية	house fly	ذبابة منزلية
		Musca domestica	الذبابة المنزلية

branchiate	ذو خياشيم	notocirrus	ذؤابة ظهريّة
caducibranchiate	ذو خياشيم مؤقتة		ذو أذنين
umbelliferous	ذو خيمّات	stipular = stipulate = stipuliferous	
vestibulate	ذو دهلينز - مُدْهَلَز		ذو إغريض - إغريضيّ
urosthenic	ذو ذنب دافع	spathal = spathate = spathed	
	ذو رُغَامَى - ذو قصبية هوائية	tubuliferous	ذو أنبيبيات
tracheate		vascular	ذو أوعية
umbilicate	ذو سُرة	trijugate	ذو ثلاثة أزواج من الوريقات
subcaulescent	ذو سُويّيق	tricipital	ذو ثلاثة رؤوس
stipitate	ذو سويقة	cleistocarpous	ذو ثمرة زقية مقفلة
siphonate	ذو سيفنون	ungulate	ذو الحافر
divaricate=bifurcate	ذو شعبتين	thecate	ذو حافظّة
valvate	ذو صمامات - صمّامى		ذو حُرَيْشِفَات
ribbed	ذو ضاموع	squamulose (L. squamulosus)	
jubate	ذو عُرف - مُعَرَّف	foveate	ذو حُفَر
	ذو عُلْبَة - ذو عُلْبِيَّة	strombuliferous	ذو حَلَزُونَات
capsuliferous, capsuligerous, capsulegenous		thelephorous	ذو حَلَمَات
stelar	ذو عمود وعائى	transeptate	ذو حواجز مستعرضة
operculate	ذو غطاء	amphibiotic	ذو حياة مزدوجة
tunicate	ذو غلالة	strigose	ذو حَيُود
husky	ذو غلالة - غِلَالَى (فى النبات)	synchlados	ذو خُصَل غصينية
vaeuolated	ذو فجوة	unciferous	ذو خطاطيف
		uncate	ذو خطاف

surculigerous = surculose	ذو ممصات	Urochordata	ذيليات الحبل
spurred	ذو مِهْمَاز - مِهْمَز	stylate = styliiferous	ذو قلم - ذو إبرة
stigmatiferous	ذو مياسم	spherulate	ذو كُرَيَّات
scarred	ذو ندوب (مندب)	cheliferous, = chelate	ذو كلاليب
foveolate	ذو نُقُيرَات	tentaculiferous	ذو لوامس
<i>Canis lupus</i>	الدَّب (الكلب الذؤالى)	terebrate	ذو مِثْقَب
horse-tail (Equisetum)	ذيل الحصان	capreolate	ذو محاليق
subcaudate	ذِيْلَانِي	zonoplacental	ذو مشيمة نطاقية
uromorphic = uromorphous	ذِيْلِي الشَّكْل	umbraculiferous	ذو مظلة
		Exenarthral	ذو مفاصل إضافية

## ( ر )

palately veined	راحية التعرق	plasmodesma	رابط بلازمي
palately	راحية التفصص	alliance	رابطة (فصائل الكائنات الحية)
capalon	رأس	resin	راتينج
protocephalon	الرأس الأول	retractile	راجع
cephalothorax	الرأس الصدر	anabiotic	راجع للحياة
cephalic	رأسي	recurrent	راجع (متواتر)
vertical	رأسي - عمودي	rhagon	راجون
Cephalopoda	رأسيات الأرجل	volar	راحي - إنخمصي
pressor	رافع الضغط	thenal	راحي
raffinase	رافيناز		راحي التعرق متشعب العروق
			radiate veined = palately veined

tetrachotomous	رباعي التفرع	raffinose	رافينوز
tetragenic	رباعي الجينات	stasad	راكدي
tetralophodont	رباعي الحيود السنّية	incumbent	راكن
tetraselenodont	رباعي الحيود الهالامية	rhamnase	رامناز
tetrazoic	رباعي النحييات البوغية		رباط حرقفي فخذي
tetradymous	رباعي الخلايا	Y-ligament = iliofemoral ligament	
	رباعي الرئويات (رباعي الكتب الرئوية)		رباط وترى « ج : أربطة وترية »
tetrapneumonous		vinculum (pl. vincula)	
quadrangular	رباعي الزوايا	quaternary	رباعي
tetragonal	رباعي الزوايا - رباعي الأضلاع	tetrasporaceous	رباعي الأبواغ
tetrasepalous	رباعي السبلات		رباعي الأبواغ
tetrahedral	رباعي السطوح	tetrasporic = tetrasporaceous = tetrasporine	
tetrastichous	رباعي الصفوف	tetrapterous	رباعي الأجنحة
	رباعي الصفوف	quadrupedal	رباعي الأرجل
tetraseriate = tetrastichous = quadriseriate = quadriseriate		tetrapod = quadruped	الرباعي الأرجل
quadrilobate	رباعي الفصوص	tetralophous	رباعي الأشعة المتفرعة
	رباعي الفصوص	tetradactyl	رباعي الأصابع
tetrathecal = quadrilocular		tetrasporocystid	رباعي الأكياس البوغية
quadrilobular	رباعي القرنات	tetraspermous	رباعي البذور
tetraploid	رباعي المجموعة الصبغية	tetrasomic	رباعي التجمع الصبغي
quadrilocular	رباعي المسكن	quadripartite	رباعي التشرم
tetrarch	رباعي المنشأ	quadrifurcate	رباعي التشعب
		tetramorphic	رباعي التشكل

quadrifoliate	رباعية الورقات	tetraster	الرباعي النجم
pseudorhabdite	ربديّة كاذبة	tetragenous	رباعي النشأة
subsere	الرّبل	quardinucleate	رباعي النوى
prevernal	ربيعي مبكر	tetrapyrenous	رباعي النوى
order	رتبة	spore tetrad	رباعيات بوغية
natural order	رتبة طبيعية	Tetrabanchiata	رباعيات الخياشيم
Suborder	رتبة		رباعيات لقاحية أو بوغية
retinin	رتينين	four-fold (=tetrad) pollen grains or spores	
Reg	« رَجْ »	quartet = tetrad	الرباعية
anabiosis	الرجعة - أنابيزوز	tetrad	رباعية (ج . رباعيات)
propes = proleg	رجل بدائية	tetrandrous	رباعية الأسدية
oostegopod	رجل الصفيحة البيضية	tetradynamous	رباعية الأسدية الفائقة
pleopod	رجل العوم	tetrapetalous	رباعية البتلات
maxilliped	رجل فكّية	tetraxon = tetractine	رباعية التشعع
proleg	رجل قَبَلِيّة	quadriceps	رباعية الرؤوس
pteropodium	رجل مجنحة	tetramerous	رباعية الشّدَف
Branchiopods	رجلية الخياشيم	tetracotyledonous	رباعية الفلقات
pedicellariae	الرجليات	tetracerous	رباعية. القرون
tube feet	رُجَيّلات أنبوبية	tetracarpellary	رباعية الكراپل
notopodium	رجيلة ظهريّة	tetragnous	رباعية المتاع
gnathite, gnathopodite	الرجيلة الفكّية	tetracyclic	رباعية المحيطات
uterus	رحم	tetracoccus	رباعية المكورات

tracheal	رُغَامَوِيّ	uterus masculinus	الرحم الذكري
	الرُّغَامَى - القصبة الهوائية	uterine	رحمى
trachea = (windpipe)		nectar (honey)	رحيق
	رُغَوَانِيّ	Mollusca	الرخويات
spumescent = spumous = spumose		diverticulum	رَذَب
subocular shelf	رف تحت عيني		رَذَب (جراب) مهلب
raphe	رفاية	ciliated diverticulum	
raphe	رفو	atrium	ردهة
film	رقيقة	ooze	رَزْغ - طَرِين
gracilis (muscle)	الرقيقة (عضلة)	carpus	رَصِغ (اليَد)
tenuifolious	رقيقة الورق - ضَيْقَة الورق	carpal	رَصِغِيّ
plank buttresses	ركائز نباتية	distalia	الرصغيات الوحشية
stapes	الركاب	carpalia	الرصغيات (اليدوية)
genu	رُكْبَة	diagram	رسم تخطيطي
synedral = synedrous	رُكْنِيّ	tarsus	الرصغ
stagnation	رُكُود		رصغ قديم (ج . رصغيات)
stathmokinesis	ركود الانقسام	tarsale (pl. tarsalia)	
stasimorphy	ركود التشكل	tarsometatarsus	الرصغ المشطى
stauros	ركيزة (في الدياتومات)	trasophaalangeal	رصغى سُلاخى
spodochrous	رمادى	trasometatarsal	رُصْغِيّ مُشْطِيّ
tephrous = cinereous	رمادى	telotarsus	الرصغية الطرفية
granatinus	رُمَانِيّ اللون - جُلُنَارِيّ اللون		رُغْثَة الدّيك - عُثْنُون الطائر - زَنْمة المعز
		wattle	

feather	الرَّيش	arenaceous = arenacious	رَمْلِيّ
remiges	ريش الجناح	saprophytic = saprophytal	رَمِيّ
	ريش الذيل (ريش الذنب)	saprozoic	رَمِيّ
rectrices (sing. rectrix)		رَمِيّ كامن = رَمِيّ اختياري	
quill feathers	ريش قلمي	potential saprophyte = facultative saprophyte	
contour feathers	الريش المحيط	rhynchocephalia	رِنْكُوسِفَالِيَا
plumule	ريشة	Clupeoidea	رنكيات - صابوغيات
plume	ريشة	rennin = chymosin	رنين
uni-jugate	ريشة أحادية (ورقة النبات)	zoophobia	رُهَاب الحيوان
cubital remex	ريشة زندية	(أ) رُونِس (في علم الحيوان)	
teleoptile	ريشة كاملة	capitulum = caput, head	
plumate	ريشي	(ب) هامة (في علم النبات)	
pterygobranchiate	ريشي الخياشيم	رودبسين - الأرجواني البصري	
rectricial	ريشي ذنبي	rhodopsin = visual purple	
unequally pinnate	ريشية غير متساوية	succate	رِيَّان
decreasingly pinnate	ريشية متناقصة	aelophilous	ريحي الانتشار
ruralis (=rural)	ريفي	anemophilous	ريحي التلقيح
rima = cleft	رِيْمَة (شق)	stolon	رِنْد (ج . أَرَاد)
	رينكوتا (نصفية الجناح)	Redia (pl. Rediae)	الريدية
Rhynchota (Hemiptera)		Rhizobium	ريزوبيوم
renin	رينين	Rhizoctonia	ريزوكتونيا
lung	رئة	rhizome	ريزومة
		stigmatrhizome	ريزومة استجمارية

cardinal	رئيس	pulmonary	رئوى
Primates	الرئيسات	pulmbranchia	رئوى خيشموى

( ز )

prepollex	الزائدة الإبهامية ( لليد )	reptant	زاحف
squamellula	زائدة خريشيفية	xanthopterine	زانتوبترين
postminimus	الزائدة الخنصرية	xanthopsin	زانتوبسين
appendix vermiformis	الزائدة الدودية	xanthosomes	زانتوسومات
jaw foot	زائدة فكية	xanthophane	زانتوفان
superlingua	زائدة لسانية	xanthophyll	زانتوفيل
zymin	زيمين	zooxanthin ( زوزانتين )	زانتين حيوانى
Viverridae	الزبادية	xanthine	زانشاين
olecranon process	زُجّ	xanthin	زانشين
vitrella = retinophore	الزجاجية	xanthein	زانشين
sativus	زراعى	rutilant	زاه - مثائق
	زراقى الفم - « سيفونى الفم »	angular (adj.)	زاوى
siphonostomatous			الزاوية العجزية القطنية
	الزراقيات - « السيفونيات »	sacro-lumbar angle	
Siphonophora		appendage = appendix	زائدة
ornithocopros	زرق الطير	ramenta	زائدة حرشفية
paired fins	الزعانف المزدوجة		الزائدة الإبهامية ( للقدم )
		prehallux = calcar	



الزَّمْع - «زيادة الأصابع»	archipterygium	زعنفة بدائية
polydactyly	fin	زعنفة
uropygium = uropyge	rhypidostichous (fin)	زعنفة مروحية الشكل
uropygial	pterygial	زعنفي - جناحي
reaction time	basipterygium	زعنفي قاعدي
relaxation-time	pubescence	١ - زغب ٢ - زغبية
presentation time	pappus	زغب
vespoid = vespiform	filoplumes	الزغب (م زغبية)
rancidity	down feathers	الزغب
rancid		زغب ينسحق (زغب سحق)
ulna	powder down-feathers	
ulnar	plumula	زغبية
ulnocarpal	plumular	زغبي
ulnoradial	exhalation	الزفير
ulnare	ascus (pl. asci)	زق (ج زقاق)
Xenia	bitunicate ascus	زق ثنائي الغلاف
florist	thyreothecium	زق مقلوب
flower	Ascomycetes	الزقيات - الفطريات الزقية
octagynous flower	albumin	زلال (ألبومين)
stamiate flower	albuminous	زلال
achlamydeous flower	tassel	١ - زلعة
personate flower		٢ - شوشة الذرة (شراية)

zoosphere	زوسفير	acyclic flower	زهرة لا سُوَارِيَّة
zoopherin	زوفرين	gamomerius flower	زهرة متحدة الأجزاء
zoofulvin	زوفلڤين	pedicellate flower	زهرة مُعَنَّقة
zoonite	زونيت	regular flower	زهرة منتظمة
zoid	زويد	floral	زهري
pseudozoaea	زوئية كاذبة	floriform	زهري الشكل
zoaea = zoëa	زوئية		زُهَيْرَات شَرِيْطِيَّة - زَهَيْرَات شُعَاعِيَّة
zoaeaform = zoëaform	زوئية الشكل	ligulate florets = ray florets	
appendiculum	زُويْئِدَة	ray florets	زهيرات شُعَاعِيَّة
appendiculate	زُويْئِدِيّ - ذو زُويْئِيدات	disc florets	زهيرات قُرْصِيَّة
hyperglycaemia	زيادة سكر الدم	Reptilia	الزواحف
zeaxanthin	زيازانثين	zooerythrin	زُويْئِثْرِين
linseed oil	زيت بذر الكتان	zoanthella	زوانثيلا
cedar oil	زيت السيدر	zoanthina	زُوانْثِينَا
zygantrum	زيجنتروم	dendrite=dendron	زوائد شجرية
zygobranchiate	زيغوبرنكياتا	appendices colli	زوائد عُنُقِيَّة
zygopodium	زيغوبوديوم	zoothome	زوتوم
zygotoblast	زيغوتوبلاست		زُورْقَانِيّ
zygotene	زيجوتين	naviculoid, naviculaeform, navicular	
zygodont	زيجودونت	scaphoid	زورقاني
zygosphene	زيغوسفين	scapholunar	زورقي هلالى
		zooxanthellae	زوزانثيلا

xylostroma	زيلوستروما	zygomite	زيجومييت
xylochrome	زيلوكروم	zygoneury	زيجونير
zymase	زيماز	zygonema	زيجونيم
zymocont	زيموكونت	xerotherm	زيروثيرم
xenophya	زينوفيا	xerosere	زيروسير

## (س)

rhizocaul	ساق جذرية	spermatozoid	سباحة ذكرية
stirps radicans	ساق جذرية التسلق	saponin	صابونين - صابونين
stirps cirrhosa	ساق ذات معاليق	sagitta	ساجتا
stirps clathrans	ساق شبكية	sago	ساجو
hairy stem	ساق شعراء	adoral area	ساحة جنيبية الفم
stirps palaris	ساق قائمة	littoral	ساحلي
sympodium	ساق كاذبة	sarcollin	ساركولين
stirps volubilis	ساق متسلقة	antebrachium	الساعد
stirps fluctuans	ساق متعرجة	savannah	سافانا
holocyclic stem	ساق محوطة	tige = stem	ساق
yolk - stalk	ساق محية	simple stem	ساق بسيطة
stirps plectens	ساق ملتوية	runner	ساق جارية
stirps humifusa	ساق منسطحة		

dialysepalous	سائبة السبلات
	سائبة السبلات
chorisepalous (polysepalous)	
dominant	السائدة
liquid	سائل
synovia	السائل المزلق
dormancy	سبات - كُمُون
carotid	سَبَائِي
common carotid	سبائى مشترك
spasmoneme	سبازمونيم
beaded	سُبْحَى الشكل
sterrhad	سَبْحَى (نبات)
spergulin	سبرجيولين
spermatoplast	سپرماتوبلاست
spermatoxin	سپرماتوكسين
cypsela	سبيلة
predelineation	سَبْق التكوين
preadaptation	سَبْق التكيف
free sepals	سبلات سائبة
sepaloid	سَبَلَانِي
sepal	سَبِلَة
spongin	سبوننجين

ساق نجيلية - ساق عشبية	
haulm = culm	
cladode, cladophyll	ساق ورقية
crura cerebri	ساقا المخ
cauline	ساقِي
stirpalis = cauline	ساقِي
scapiform	ساق الشكل
cauliform	ساقى الشكل
static	ساكن
resting	ساكن - (هاجم)
Salsola	سالسولا
saligenin	ساليجينين
venomous	سام
toxic = poisonous	سام
santonin	سانتونين
choriphyllous	سائب الأوراق الزهرية
polypetalous	سائب البتلات
polysepalous	سائب السبلات
apocarpous	سائب الكرابل
apophyllous	سائب الورق الزهرى
Dialypetales	سائبة البتلات
choripetalous (polypetalous)	سائبة البتلات (polypetalous)

nebulose	سَبِيلِيّ	coprodaeum	سَبِيل بَرَاذِي
rutaceous	سَبَابِيّ	proctodaeum	سَبِيل خَلْقِيّ
spat = spawn	سَمْرَاء - سَمْرَاءَة	perichaetium	سَبْجَاف
synthesma	سَبْرَب		سَبْجَالَرِيَا مَنَقَشْمَرَة (سَبْرَنَجُودَنَدَرُون)
swarm	سَبْرَب	syringodendron	
clitelum	سَمْرَج	smearing	سَمْحَب
sella tursica	السَمْرَج التُّرْكِيّ	stopper	سَدَادَة
sellar = sellae	سَمْرَجِيّ	yolk - plug	سَدَادَة مُحْيِيَّة
sellaeform = selliform	سَمْرَجِيّ الشَّكْل		سَدَاسِيّ التَّجَزُّؤ (سَدَاسِيّ التَّشْرُم العَمِيق)
crab	السَّمْرَطَان	sexpartite	
	سَمْرَعَة النَّمُو (عَجُول النَّمُو)	sexangular	سَدَاسِيّ الزَّوَايَا
tachyauexsis		sexfarious	سَدَاسِيّ الصَّفُوف
sarcoplasm	سَمْرُكُوبَلَازِم	sexlocular	سَدَاسِيّ المَسْكَن
	سَمْرُكُودِيْنَا - جَنْدَرِيَاَت الأَرْجَل		سُدَاسِيَّة الأَرْجَل (الحَشْرَات)
sarcodina = rhizopoda		Hexapoda = (Insecta)	
sarcophaga	سَمْرُكُوفَاجَا	stamen	سَدَاة
proctodaeum	سَمْرُم أَوَّلِيّ	staminode = staminodium	سَدَاة عَقِيْمَة
umbilicus	سَمْرَة	siderocyte	سَمْدُرُوسِيَّت
navel = umbilicus	سَمْرَة	staminal = stamineal	سَمْدَوِيّ
hilum	سَمْرَة (فِي النَبَات)		سَمْدَوِيّ (اسْمَرُومِيّ)
umbilical	سَمْرِيّ	stromatic = stromatiform = stromatous	
thalamencephalon	سَمْرِير المَخ	staminose	سَمْدَوِيّ الهَيْئَة
		stroma	سَمْدِيّ (اسْمَرُومَا)

secretin	سكرتين	سَرِير المُنخ - مُنخ بينى - دماغ بينى	diencephalon
sucrose	سكروز - سُكَّر القصب	سريع الانتشار	tachysporous
sexine	سِكْسِين	سريع التفتح	tachytelic
sclerenchyma	سكلرنشيمة	سطاحى	subaerial
scleroderm	سكليرودرم	سطحى	superficial
sclerodermatous	سكليرودرمى	السَّعة الحيوية (للرئتين)	vital capacity
scolex	سكولكس	سَعَب	starvation
Chelonia	السلحفاة	سَعِب	starved
slough	سلاخ	سَفلامينال - صفيحة خيشومية إضافية	sufflaminal
strain, (Fr. souche, race)	سُلالة	سُفلى الحفرة	synapsid
race	سُلالة	سفلية الحفرة	synapsida
race, physiological	سلالة فسيولوجية	سفنندرى الشكل	rusciform
pure line	سلالة نقيّة	سُفِيّة (مصغّر سفاة)	apiculus
Testudinata	السلحفيات	سُفِينِجَة	spongelet = spongiola
catenoid	سِلْسِلَانِيّ	سُفِينِجَة جذرية	spongicola radicalis
sprout chain	سلسلة إسطائية	سُفِينِيّ - ذو سفِيّة	apiculate
cateniolate	سِلْسِلِيّ	سَقَف	tectum
scalariform	سُلّجى - سُلّجى الشكل	سقف	stega
amnion	السّلى - أمنيون	سقف	stege
proamnion	السّلى الأوّل	سقفنقور	Scincus officinalis
trophamnion	السلى الغذائى	سُكَّر سداسى	hexose

sesamoid	سمسماني	deciduous	سليبية
auditory	سَمْعِي	سَلِيف الثرومبين = بروثرومبين	
سمك الصندوق «أبو صندوق»		thrombogen = prothrombin	
coffer-fish = boxfish		spermatid	سَلِيف الحيوان المنوي
سمك القد - سمك البقلة (البَقَلَة)		سَلِيف الخلية المنوية (اسبروموجونة)	
cod		spermagonium = spermatogonium = sper-	
السمندرية (فصيلة)		mogonium = spermagone	
Salamandridae		predentin	سَلِيف العاج
toxiglossate	سَمِّي اللسان	propupa = prepupa	سَلِيف العذراء
venomosalivary	سَمِّي لَعَابِي	scleroblastema	سَلِيف الهيكل
toxicity	سَمِيَّة	سَلِيفَة جائلة - «بلانوبلاست»	
seminose	سمينوز	planoblast	
semenin	سمينين	somatoblast	سَلِيفَة الخلايا الجسدية
dens	سِن (ج أسنان)	sympathoblast	سَلِيفَة سمبتاوية
wolf tooth	سِن الذئب	سَلِيفَة الغضروف = (كَنْدُرُوبلاست)	
serra	سِن منشارية	chondroblast	
dentoid	سِنَائِي	cellulose	سليولوز
spica = spike	سُنْبِلَة	lignocellulose	سليولوز ليجنيني
spicate = spicatus	سُنْبِلِي - مُسْنَبِل	toxicant	سُم - سَام
spiciflorous	سُنْبِلِي الأزهار	features (of life)	سِمَات الحياة (م. سمة)
سِنْتُرُوسْفِير (الكتلة المركزية)		sympathin	سِمْبَاتِين
centrosphere = astrosphere = attraction sphere		sympathetic	سمبتاوي
centrosome	سِنْتُرُوسوم - الجَسِيم المركزي	sympathochromaffin	سمبتاوي كرومافيني
		sambucene	سمبوسمين

nekton	سوايح - سباحات - سباحات	spermocentre	سنتروسوم الحيوان المنوى
whorl	سوار	centromere(=kinetochore)	سنتروميرة
verticil	سوارى ( فى النبات )	centriole	سنتريول - مريكز
	سوارى اللحاء المزدوج	synthase	سنتياز
amphiphloic (bundle)		Scuridae	السنجابية
verticillate	سوارية (فى الحشرات)		سنيخ ( جمع أسناخ )
	سوارية الخشب	alveolus (pl. alveoli)	
amphivasal=perixylic (bundle)		thecodont	سنيخي الأسنان
suberin	سوبرين	incus	سندان
lignosuberin	سوبرين لجنيى	Sonoran	سنراوى
suberous = suberose	سوبرينى	Felis	السنور
flagellum	سوط	Felidae	السنوريات
pulsellum	سوط ضارب	dental	سنى
flagellate	سوطى	dentiform	سنى الشكل
Flagellata	سوطيات	spikelet	سنييلة
Mastigophora=Flagellata	السوطيات	denticulations	سنيئات
lophotrichous	سوطية الطرف	denticulate	سنيى
solanin	سولانين	steppe	سهب ( ج سهوب )
solenocyte	« سولينوسيت »	rhachis = rachis	سهم
solenia	السولينيا	sagittiform	سهمى الشكل
solenidion (pl. solenidia)	«سولينيديون»	sagittate	سهمية
somatopleure	سوما توبلورا		



schizocoel	السيلوم الانفلاجي	somatopleural	سوماتوبلوري
coelomic	سيلومي - جوفي	somatoderm	سوماتودرم
	سيلوميات - جوفيات - حشويات	isocercal	سويّ الذنب
Coelomata		stipe	سويقة (نبات)
	سيليوجراد (متحرك الأهداب)	ophthalmopod	سويقة العين
ciliograde			سويقة كاذبة (في النبات)
synaprium	سينابوريوم	pseudopodium	
	سينابين (= سينابسين)	cytase	سينتاز
sinapin (=sinapisin)		cytoplasm	سيتوبلازم (الحشوة)
synaptase	سينبتاز	syringin	سيرنجين
sinistrin	سينسترين		سيروزيم (كلمة روسية)
synchorology	سينكورولوجيا	sierozem (Russian)	
Cynodontia	سينودنتيا «كلميات الأسنان»	siphon	سيفون
sigmoid	سيني - سيجماني	siphonet	«سيفونيتة»
Ciona	سيونا	coelome = coelom	سيلوم «جوف»

## (ش)

senescent	شائخ	diapophysis	شاخصة جانبية
spiny	شائك	zygapophysis	شاخصة فقارية
tribuloid = prickly	شائك	cnemial process	شاخصة القصبية
juvenal	شبابي	tomium	شاذفة المنقار
span	شبر	xenogenous	شاذ التولد

xiphoid	شبه الخنجرى	nerve net	شبكة عصبية
subumbellate	شبه خيمى		شبكة « ملبيجى »
suborbicular	شبه دائرى	rete malpighii = stratum germinativum = rete mucosum	
subgeniculate	شبه ركبى	nuclear network	الشبكة النووية
subscyphiform	شبه زورق - زورقانى	reticulate	شبكة
semistaminate	شبه سدائى	retiform (reteform)	شبكة الشكل
subverticillate	شبه سوارية	retina	الشبكية ( فى العين )
subarborescent	شبه شجيرة	subtropic	شبه استوائى
subuncinate	شبه شصى	subterete	شبه أسطوانى
semiradiate	شبه شعاعى		شبه أعجز ( مونشه : شبه عجزاء )
subspinous	شبه شوكة	sub-platyhieric	
semi - desert	شبه صحراء	subalpine	شبه ألبية
subnude	شبه عار	subovate	شبه بيضى
semilenticular = sublenticular	شبه العدسة	subrigid	شبه جاسى
pseudonavicella	شبه قارب خالوى	subsessile	شبه جالس
subglumaceous	شبه قشيعى	ambleocarpous	شبه خديج
subarcuate	شبه قوسى	rhizoid	شبه جذر - جذرائى
subglobose	شبه كروى	semi xerophytic	شبه جفافى
subchela	شبه كلاب	subxerophilous	شبه جفافية
subchelate	شبه كلابى	suffruticose	شبه جنيبي
subreniform	شبه كلوى	subcarinate	شبه خيزوم
		zooid	شبه الحيوان ( زويد )

الشَّبَوِطِيَّة (فَصِيلَةُ الشَّبابِيَّيْط)	semiaquatic	شَبِيه مَائِي
Cyprinidae		
reticulum شَبِيكَة	subflexicose = flexuous	شَبِيه مُتَشَنِّ
anthropoid شَبِيه الْإِنْسَان	subgregareous	شَبِيه مُتَجَمِّع
thyrsoid شَبِيه التَّرْسُوس - تَرْسُوسَانِي	succubous	شَبِيه مُتَرَاكِب
reptiloid شَبِيه الزَّوَاخِف	sectile	شَبِيه مُجْزَأ
meristele شَبِيه الْعَمُود الْوَعَائِي	semiorbicular = hemispherical	شَبِيه مِدَارِي
شَبِيه الْفَبْرِيَو (فَبْرِيَوَانِي) - مُقْوَس	subrotund	شَبِيه مَدُور
vibrioid	subdentate	شَبِيه الْمُسْنَن
sialoid شَبِيه اللَّعَاب	subpectinate	شَبِيه مُشْطِي
trapezoid شَبِيه الْمُنْحَرَف (عَظْم)	semivalvate	شَبِيه مُصْرَاعِي
hiemal, hibernal شَتَوِي	submallelate	شَبِيه مُطَرَقِي
pachydermatous شَتْن	subpetiolate	شَبِيه مُعَنَّق
pachyderma شُتُونَة	subtruncate	شَبِيه مُقَطَّوْط
dendrolite شَجَر مُتَحَجِّر	subspatulate	شَبِيه مُلَوَّقِي
pollard شَجَرَة جَدَلَة	subventricose	شَبِيه مُنْتَمَخ
arborescent شَجَرِي	subserrate	شَبِيه مُنْشَارِي
phanerophytes شَجَرِيَات	subobtuse	شَبِيه مُنْفَرَج
megaphanerophytes شَجَرِيَات عَالِيَة	subcampanulate	شَبِيه نَاقُوسِي
microphanerophytes شَجَرِيَات قَصِيرَة	substratose	شَبِيه نَحِيْبِيَات
nannophanerophytes شَجَرِيَات قَمِيْشَة	subtypical	شَبِيه نَحِيْطِي
mesophanerophytes شَجَرِيَات مُتَوَسِطَة	subroseous	شَبِيه وَرْدِي

anal	شَرَجِيّ	sapling	شَجِيرَة
proctal = anal	شَرَجِيّ	blubber	شَحْم الحوت - طبقة شحمية
rimiform	شَرِيّ الشَّكْل		الشَّحْمَة (شَحْمَة الأذن)
cocoon	شَرْنَقَة - صُلْبَة	lobe (of the ear)	
artery	شَرِيَان		شَحوب كلوروفيلي - أرقان كلوروفيلي-
coronary artery	شَرِيَان تاجِيّ	chlorosis	شَحوب يَخْضُورِيّ
genital artery	شَرِيَان تَنَاسَلِيّ	segment or somite	شُدْفَة
cutaneous artery	شَرِيَان جُلْدِيّ	dermatomes, dermatomeres	شُدْفَة أَدْمِيَّة
cystic artery	شَرِيَان حَوْصَلِيّ	somatome = somite	شُدْفَة جَسَدِيَّة
carotid artery	الشَرِيَان السُّبَاتِيّ	urostege = urostegite	شُدْفَة ذَيْلِيَّة
Innominate artery	الشَرِيَان اللّامُسَمَّى	uomere	شُدْفَة ذَيْلِيَّة
gonadial artery	شَرِيَان مَنَسَلِيّ		شُدْفَة لا قَحِيَّة (شُدْفَة زَيْجُوتِيَّة)
lacinia	الشَّرِيحَة - (فِي الحَشْرَات)	zygotomere	
taenia = tenia	شَرِيْط	nephrotome	شُدْفَة نِفْرِيْدِيَّة
taenidium (pl. taenidia)	شَرِيْط حَلَزُونِيّ	sclerotome	شُدْفَة هِيْكَلِيَّة
taenioles	شُرَيْطَات مَعْدِيَّة	segmental	شُدْفِيّ
taeniate = teniate	شَرِيْطِيّ	trachychromatic	شَدِيدُ الاَصْطَبَاخ
t aeniod	شَرِيْطِيّ الشَّكْل	protomerite	الشُّدْفِيَّةُ الأوْلِيَّة
lorate (leaf))	شَرِيْطِيَّة	anomaly	شُدُوذ
Taeniidae = Teniidae	الشَرِيْطِيَّة	tritocone	الشَّرَافِيَّة الثَّالِثَة
arteriole	شُرَيْيْن	anus	الشَّرَج

root hair	شعيرة جذرية	hook	شَصَص - خُطَّاف
paraphysis (pl. paraphyses)	شعيرة عقيمة	sprout	شَطْط
capillitium	شعيرة فُطْرِيَّة	bostryx	شَطْط حازوني
worker	شَغَالَة	trichosis	شُعَار (مرض الشعر)
plerergate	شغالة بَطِينَة أو مِطْطَان	xylem-ray	شُعَاع خَشَبِيّ
hyaline	شَفَّاف	ray, medullary	شُعَاع نخاعى
labium	شفة سفلى	radial	شُعَاعى ؛ قُطْرِيّ
labrum	شفة علوى	phylum, (Fr. embranchement)	شُعْبَة
vulvo-uterine	شَفْرَى رَحِمِيّ	bronchus	شُعْبَة هَوَائِيَّة
vulviform	شَفْرَى الشَّكْل	bronchial	شُعْبِيّ
vulvo-vaginal	شَفْرَى مَهْبَلِيّ	tenent hairs	الشعر اللاصق
semi-transparent	الشَّفِيف - شَبِيه شَفَّاف	trichoid	شُعْرَانِيّ
	شق خيشومى	bubescant	شُعْرَانِيّ - أَزْغَب
branchial cleft = branchial slit		hair	شُعْرَة (فى النبات)
rolandic fissure	شق « رولاندو »	simple hair	شُعْرَة بَسِيْطَة
visceral clefts	شقوق أَحْشَائِيَّة	wax-hair	شُعْرَة شَعْمِيَّة
morphological	شَكْلِيّ - (مورفولوجى)	capillary	شُعْرَى ؛ شُعَيْرَة
surculus = sucker	الشَّكِير	trichothallic	شُعْرَى التَّالُوس
surculose	شَكِيرِيّ	trichoderm	شُعْرَى الجِلْد (تريكودرم)
osphresis = olfaction	الشَّم	sub-phylum	شُعْبِيَّة
smell	الشَّم ؛ الرَّائِحَة	tracheole	شُعْبِيَّة

spiny-finned	شوكى الزعانف	peduncle	شعراخ
spiniform	شوكى الشكل	scape	شعراخ
echinodermata	الشوكيات	scapiflorous	شعراخى النورة
monoaxonic spicules	شوكيات وحيدة المحور	solar	شمسى
spinule	شويكة	wax	شمع
triad	شويكة ثلاثية	olfactory	شمى
echinulate	شويكى	verumontanum	الشمخوب
	شويكى	inhalation	الشهيق
spinuliferous = spinulose = spinulous		inspiration	شهيق
dicellate spicule	شويكة ثنائية		شوارب - خطارات
tetracrepid spicule	شويكة رباعية التشعب	vibrissae (sing. vibrissa)	
plumicome	شويكة ريشية		الشموكتان الشرجيتان - القرنان الشرجيان
sigma spicule	شويكة سجمية	anal cerci	
tylhexactine	شويكة سداسية منتفخة الأطراف	spine	شوكة
	شويكية القمة - سفوية القمة		الشوكة ، الشوك (ج. أشواك) - شويكة
mucronate		spicule	
senility	شيوخوخة	toxaspire	شوكة حازونية
schizont	شيزونت	blunt spine	شوكة كابية
senescence	شيوخوخة	spinal	شوكى
objective	الشميشية	echinate=echinatus	شوكى
		spinous	شوكى

## (ص)

salt desert	الصحراء الملحية	saponaceous = soapy	صابوني
rupestral	صخري	saxifragous	صاعدة الصخور
	صخور كلسية	monopodial	صاقل المحور
calcareous or calciferous rocks		ascendent	صاعد
rust	صدأ	saphena	الصافين (وريد)
red rust	الصدأ الأحمر	saphenous	صافني
	صدئي اللون	thermophylactic	صامد للحرارة
rusty = rubiginose = ferruginous		urochrome	صبغ البول (يورو كروم)
thorax	الصدر	staining	صبغ
mesothorax	صدر وسطي	counter-stain	صبغ شبوب
thoracic	صدري	couneter-staining	الصبغ الشبوبي
thoracolumbar	صدري قطني	v-chromosome	صبغي (Y)
temporal	صدغي	sex-chromosome	صبغي الجنس
temporomandibular	صدغي فكي		الصبغي (الكروموسوم) السيني
temporomalar	صدغي وجني	x-chromosome	
zygomaticotemporal	صدغي وجني	y-chromosome	الصبغي الصادي
shell	صدفة	z-chromosome	الصبغي العيني
protoconch	الصدفة الأولى		= الصبغي الصادي
pseudoconch	صدفة كاذبة	strepsinema	صبغي مجدول
cockroach	الصرصور		صبغي مزدوج (كروموسوم مزدوج)
venulose	صغير الأوردة . .	zygosome (mixochromosome)	

autopsy	الصفة التشريحية	stenonotal = stenothorax	صغير الصدر
	صفة جنسية أولية	unguiculate = clawed	صغير المخالب
character, secondary sexual		rank	صف
	صفة جنسية ثانوية	ambulacralia	صنائح الأقدام الأنبوبية
character, secondary sexual		stigmata	صنائح تغطية ( في السمراخس )
allogene	الصفة المتميزة		صنائح دموية
character, distinctive	صفة مميزة	thrombocytes = blood platelets	
character specific	صفة نوعية	swimming plates	صنائح العوم
	صفيحتا الزبانيين ( صفيحتا قرني	yolk-plates	صنائح الملح
antennal sclerites	( الاستشعار )		صفات ألياية - صفات متقابلة
podical plates	الصفيحتان الدبريتان	allelomorphic characters	
equatorial plate	الصفيحة الاستوائية	hereditary characters	صفات تورث
oostegite	صفيحة بيضية	generic characters	صفات جنسية
	صفيحة زرقية « صفيحة سيفونية »	distinctive characters	الصفات المميزة
siphonoplax		zero, physiological	الصفر الفسيولوجي
cribriform plate	صفيحة غربالية	bile	الصفراء - الميرة
sieve plate	صفيحة غربالية	safranine	صفرايين
nuclear plate	الصفيحة النووية	biliary	صفراوي - مري
nitidus = nitid	صقيل	xanthodermia	صفرة الجلد
sclerophyllous	صلب الأوراق	scrotum	الصفن
	الصلابة	scrotal	صفتي
sclera = sclerotica = sclerotic coat		epigamic character	صفة تزاوجية
scleral	صلبي		



Santalum	صندل	dermosclerites	الصلبيات الأدمية
santalin	صندلين (سنتالين)	sclerite = sclerodermite	صلبية
neurocranium	صندوق الدماغ	trochantin	صلبية مدورية (تروكانتين)
variety	صنف	gummiferous	صمغ
tautomeric	صنوي	valve	(أ) صمام (في التشريح)
tautonym	الصنوي (توتونيم)		(ب) مصراع (في الأصداف)
caudad	صوب الذئب	tricuspid	الصمام الثلاثي
cephalad	صوب الرأس	spiral valve	الصمام الحلزوني
glass-house	صوبة		الصمام المشرالي - الصمام ذو الشرافتين
vocal	صوتي	mitral valve = bicupid valve	
sonic	صوتي	valvular	صمائي
growth forms	صور النمو	gum	صمغ
habitat form	صورة بيئية	valvule = valvelet	صميم
rhopalium	الصولجان	tymbal = timbal	صناجة
floral formula	الصيغة الزهرية		
therophyllous	صنفي الإبراق		

## (ض)

Hyaenidae	الضبعيات	thread-press	ضاغط الخيط
	ضرس العقل	semicaudate	ضامر الذنب
dens serotinus = wisdom tooth = 3rd molar = the last molar			

tabes	الضَّيْنَى	subvariety	ضُرَيْب
premolars	ضَوَاحِك	subsigillarian (stem)	ضعيفة الحيود
connectives	ضَوَام	microsomatic	ضعيفة الشم
synoekete	الضَّيْقَن	osmotic pressure	ضغط. أَسْمُوزِي
stenophyllous	ضَيْقُ الْأَوْرَاقِ	root pressure	الضغط الجذري
stenostomatous	ضَيْقُ الثَّغْرِ	negative pressure	ضغط سالب
stenohygric	ضَيْقُ مَجَالِ الرُّطُوبَةِ	exudation pressure	الضغط النَّزِّي
stenophotic	ضَيْقُ الْمَجَالِ الضَّوئِيِّ	ranine	ضَيْفَدَعِي
stenobathic	ضَيْقُ الْمَجَالِ الْغُورِيِّ	Ranidae	الضَيْفَدَعِيَّة
	ضَيْقُ مَجَالِ الْمَلُوحَةِ	plexus	ضَيْفِيرَة
stenohaline = stenosaline		solar plexus	الضَيْفِيرَة الشَّمْسِيَّة
stenobaric	ضَيْقُ مَدَى الضَّغْطِ	nodal plexus	ضَيْفِيرَة عُقْدِيَّة
angustifoliate	ضَيْقُ الْوَرَقِ	plexiform	ضَيْفِيرِي الشَّكْلِ
stenopetalous	ضَيْقَةُ الْبَتَلَاتِ	true ribs	ضُلُوع حَقِيقِيَّة
stenosepalous	ضَيْقَةُ السَّبَلَاتِ	sacral ribs	الضُّلُوع الْعَظْمِيَّة
zalambdodont	ضَيْقَةُ الطَّوَاخِنِ		الضَّامَّ الْعَصْبِي ( الْغِرَاءُ الْعَصْبِي )
tropibasic	ضَيْقَةُ الْفَتْحَةِ النَّخَامِيَّةِ	neuroglia = neurogloea	

( ط )

gastric mill	طَاحُونَة مَعْدِيَّة	Class	طَائِفَة
floating	طَاف	tritator	الطَّاحِن ( فِي الضُّفْرَس )

Rauber's layer	طبقة « راوبر »	natant	طاف
tapetum (في الحيوان)	الطبقة الطنفسية	mutant	طافر - طفرى
reflector layer	طبقة عاكسة	class	طائفة
التبقة الغذائية - الإكتودرم الغذائى		stratified	طباقى
trophoblast		stratum cylindricum	طبقة أسطوانية
absciss (or abscission) layer	طبقة فاصلة		طبقة الأعواد والمخاريط
stratum corneum	طبقة قَرْنِيَّة	rods and cones (layer)	
cosmine layer	الطبقة الكوزمينية	aleurone layer	الطبقة الأليرونية
stratum compactum	طبقة مدملجة		طبقة إنباتية ( طبقة ملبيجى )
gastral layer	طبقة معدية	stratum germinativum = Malpighian layer	
germinative layer	طبقة مُنْبِتة		طبقة الانفصال
prismatic layer (في النبات)	طبقة منشورية	separating layer = abscission layer	
starch layer	طبقة نشويَّة		طبقة بَوَغِيَّة
nacreus layer	الطبقة النَقْرِيَّة	sporogenous layer = hymenium	
( الطبقة الصدفية - أم اللؤلؤ )			الطبقة التَّحْنِيَّة - المُفْتَرَش - المُرتَكز
skeletogenous layer	الطبقة الهيكلية	substratum = substrate	
protective layer	طبقة واقية	shrub layer	طبقة الجُنبَات
stratose (stratified)	طبقي		طبقة جُونِيْدِيَّة
stratiform	طبقي الشكل	goniderma = gonidial layer	
zonolimnetic	طبقي مائى	stratum granulosum	طبقة حَبِيْبِيَّة
stratification	طبقيَّة		الطبقة الخارجية الغذائية
tympanum	الطبلة	( الإكتودرم الغذائى )	
tympanic	طبلي	trophectoderm = trophoblast	
		tapetum ( في النبات )	الطبقة الخَصِيْبِيَّة
		thecium = hymenium	الطبقة الخَصِيْبِيَّة

proximal end	طرف القريب	tympanohyal	طبلى لامي
zeugopodium	طرف مفصلي	naturalist	طبيعي
telocentric	طرفية السنترومير		الطحالب المخاطية = الطحالب
vaccine	طعم - لقاح		المنشقة = الطحالب الزرق
zoonosis	طفال حيواني	Myxophyceae = Schizophyceae = Cyanophyceae	
supernatant	طفاوة	Schizophytae	الطحالب المنشقة
sport = (a mutation)	طفرة	algologist	طحالجي - عالم بالطحالب
mutation	طفرة	alga (pl. algae)	الطحلب (ج. الطحالب)
retrogressive mutation	طفرة انتكاسية	tychopotamic	طحابي نهري
progressive mutation	طفرة تقدمية	prototype	طراز أولى
paratroph	طفيل	tectotype	طراز بنائي
parasite	الطفيل	neotype	طراز جديد
	طفيل الطفيلي	paratype	طراز جنس
superparasite = hyperparasite		genotype	طراز جيني - طراز الجنس
parasitical	طفيلي		طراز متمم
dermatozoon (ectozoon)	طفيلي جلدي	supplementary type = hypotype	
endoparasite	طفيلي داخلي	cotype = syntype	طراز مرافق
stem parasite	طفيلي السيقان	necrotype	طراز منقرض
	طفيلي كامن = طفيلي اختياري	locoform	طراز موضعي
potential parasite = facultative parasite		holotype	طراز نموذجي
tagma (pl. tagmata)	طقم (ج. أطقم)	limb	طرف (ج. أطراف)
germinat epithelium	طلائية جنسية	distal end	الطرف البعيد

sporic period	الطور البوغي	طلائية رَضْمِيَّة - طلائية فسيفسائية	tessellated epithelium
sporogonium	طور بوغي حَزَازِيّ	طلائية المَح	yolk - epithelium
	الطور التليّقي	الطلع	androecium
teliostage=teleutoform stage		الطمر	embedding
prophase	الطور التمهيدى	طنف	promontory
dormant stage	طور السُّبات - طور الكُمون	طنفسى - خصيبي	tapetal (adj)
resting stage	طور المسكون	طور الإرباع	thermophase = vernalisation phase
gametophyte	الطور المشيجي	طور الازدواج	zygophase
	طور مشيجي كامن	الطور الاستوائى (الوسيط) المتعدد النجوم	multiple - star metaphase
potential gametophyte		الطور الاستوائى (الوسيط) النجمى	star metaphase
kataphase	الطور النهائى	الطور الاقترانى	synaptene stage = synaptotene stage =zygotene stage
collar	طَوَق	الطور الانتهائى	telophase
torques	طَوَق	الطور الانجدالى	strepsitene stage
sub-class	طويئفة (ج. طويئفات)	الطور الانفصالى	anaphase
macranthus	طويل الأزهار	الطور الانفصالى المتعدد الأقطاب	multipolar anaphase
thrum - eyed	طويلة الأسدية (الزهرة)	الطور البالملى	palmella stage
nuptial flight	طيران التزاوج	الطور البوغي	syncaryophyte=synkaryophyte=sporophyte
ornithic	طَيْرِيّ		
obigerina ooze	طين بحرى		
Aves	الطيور		
Ratitae	الطيور الدارجة		
Archaeornithes	الطيور القديمة		

( ظ )

squamous epithelium	ظهارة قشرية	ظهارة الشجمع الاستوائى ( الوسيط )
dorsum	الظَّهْر	congression phenomenon (metaphase)
notum	ظَهْر الصدر ( فى الحشرات )	ظهارة التخلف فى الطور الاستوائى (الوسيط)
dorsoventral (dorsoventrad)	ظهري بطنى	non congression phenomenon of meta-phase
ventrodorsal	ظهري بطنى	onychium
dorsispinal	ظهري شوكة	( أ ) ظُفْر
dorsolumbar	ظَهْرى قَطَنِىّ	( ب ) ظفورية
dorsocentral	ظَهْرى مَرَكْزىّ	unguis
		ظفر - مخلب
		stratified epithelium
		ظهارة طبقية
		neuro-epithelium
		ظهارة عصبية

( ع )

Gymnosperms	عاريات البزور	ivory	العاج
nudibranchiate	عارية الخياشيم	dentin. dentine	عاج ( دِنْتِين )
Herbivora	عاشب - ( ج عواشب أو عاشبات )		عاج السن الزجاجى
succiferous	عاصور	vitrodentine = vitrodentine	
Kingdom (fr. reigne)	عالم	osteodentine	عاج عظمى
embryologist	عالم الأجنة	zygoma	العارض ( العظم الوجنى )
biologist	عالم أحيائى		عارضة ( ج . عوارض )
morphologist	عالم التشكل ( عالم المورفولوجيا )	tabula (pl. tabulae)	
	عالم الحيوان	girder sclerenchyma	عارضة اسكلرنشيمية
Kingdom Animalia=Animal Kingdom		branchial bar	عارضة خيشومية
		girder shaped	عارضى الشكل

sacro-iliac	عَجْزِي حَرْقَفِيّ	palaeozoologist	عالِم الحيوانات البائدة
sacrocaudal	عَجْزِي ذَنَبِيّ	dendrologist	عالِم الشجر
urosacral	عَجْزِي ذَيْلِيّ	parasitologist	عالِم الطفيليات
uterosacral	عَجْزِي رَحْمِيّ	palaeobotanist = palaeophytology	عالِم النباتات البائدة
sacrospinal	عَجْزِي صُلْبِيّ - عَجْزِي شَوْكِيّ	botanist	عالِم نباتيّ
sacro-pubic	عَجْزِي عَائِيّ	Warburg factor	عامل « فاربورج »
sacrococcygeal	عَجْزِي عَضْبِيّ	limiting factor	عامل محدّد
sacrovertebral	عَجْزِي فَقَارِيّ	factor, Mendelian	عامل مندليّ
sacro-lumbar	عَجْزِي قَطَنِيّ	growth factor G	عامل النمو
sacro-rectal	عَجْزِي مُسْتَقِيمِيّ	= riboflavin	= ريبوفلافين
sacro-median	عَجْزِي وَسْطِيّ	= vitamin B <sub>2</sub>	= فيتامين ب <sub>2</sub>
sacrospinalis	العَجْزِيَّة الصُّلْبِيَّة - العَجْزِيَّة الشَّوْكِيَّة	barrier	عائق ( ج . عوائق )
sacro-lumbalis	العَجْزِيَّة القَطَنِيَّة ( عضلة )	obex (pl. obices = barrier	عائق ( ج . عوائق )
kernel	عَجْمَة ( ج . عجم )	opacity	العتمة
torulose = moniliform	عُجَيْرِيّ	quill-knobs	عُجَرَات قَلَمِيَّة
type number = model number	العدد النمطيّ	clava	عُجْرَة
condensing lenses	عدسات مكثّفة	sacrum	العَجْز
apochromatic lens	عدسة لا لونية	stool	عَجْز ( ج . أعجاز ) ( في النبات )
non-disjunction	عدم الانفصام		

crista acoustica	عُرْفٌ سمعى	anisogamy	عدم تمازج الأمشاج
supramastoid crest	معرفة فوق الخشاء	icosandrous	عديد الأسدية
sudor	العرق	lenticel	عُدَيْسَة
perspiration	عرق	afoliate	عديم الأوراق
nervure	عرق	sapless	عديم العصارة
rib	عرق ( فى النبات )	nerveless	عديم العروق ( فى النبات )
subcosta	عرق تحت ضلعى	acotyledonous	عديم الفلقات
lateral vein	العرق الجانبى ( فى النبات )	Anapsida	عديمات الحفر الصدغية
central vein	العرق الوسطى	anapsid	عديمة الحفر
sudoriferous	عرقى	tritonymph	العذراء الثالثة
veins	عروق - أوردة	pupiparous	عذرائية الولادة
	العريش الأذنى	hymen	العذرة ( غشاء البكارة )
synotic tectum = tectum synoticum		arabin	عربين
stegium	عريشة	arabinose	عربينوز
nervule	عريق	Mustelidae	العرسيات
calciphobe, calcifuge	عزوف الجير	susceptible = susceptible	عرضة
oxyphobe	عزوف الحمض	adventitious	عرضى
herb	عُشب	transapical	عرضى المضراع
salt-bush	عُشبة الملح	juba	عُرف
decamerous	عشرية الأجزاء	caruncle	عُرف ( فى علم الحيوان )
sclerotic nests	عُشوش متصلبة	protoloph	العُرف الأولى - النتوء الأولى



Jacobson's nerve	عصب جاكوبسون	عشيرة ( في علم البيئة النباتية )	association
nervus lateralis	العصب الجانبي	عشيرة ( في علم البيئة النباتية )	consociation
vagus	العصب الحائر	sphagnetum	عشيرة الاسفاجوم
depressomotor	عصب حركي خافض		عشيرة الخريزة
pneumogastric nerve	العصب الرئوي المعنى	Salicornetum = Salicornia association	
collar nerve	عصب الطوق	heath association	عشيرة خلنجية
ophthalmic nerve	عصب عيني	Fraxinetum	عشيرة الدردار
	العصب اللساني البلعوي		عشيرة الصفصاف
glossopharyngeal nerve		Salicetum = Salix association	
oculomotor nerve	العصب محرك المقلة		عشيرة الضمران
	عصر الإنسان	Salsoletum = Salsola association	
Psychozoic (era) = Anthropozoic			عشيرة نبات الفُشْفَاش - عشيرة المُلَيْح
Triassic period	العصر الثلاثي ( الترياسي )	Staticetum	
Jurassic period	العصر الجوراي	nidus	عُشَيْش
neolithic age	العصر الحجري الحديث	succus = juice	عُصَصارة
	العصر الكربوني - العصر الفحمي	sap (plant)	عصارَة ( النبات )
carboniferous		sap, cellular	العصارَة الخلوية
coccyx	عُصْعُص	gastric juice	العصارَة المعدية
coccygeal	عُصْعُصِي	sap, nuclear	العصارَة النووية
veruculate	عُصُويّ مذهب		العصب الانتهائي
cell sap	عصير خلوي	terminal nerve = nervus terminalis	
succulent	عصيري	hypoglossal nerve	العصب تحت اللسان
chylophyllous	عَصِيرِيّ الأوراق		

orbicularis muscle	عضلة محيطية	palea	عَصِيْفَةٌ
striated muscle	عضلة مخططة	lemma (inferior palea)	عَصِيْفَةٌ سُفْلِيَّةٌ
anconeus (muscle)	العضلة المرفقية	rhabdoid	[عَصِيْوَانِي]
transversus	العضلة المستعرضة	rhabdite	عَصِيْوِي (رَابِدِيْت)
cremaster muscle	عضلة معلّقة	عَصِيْوِي الشَّكْل « رَابِدِيْتِي الشَّكْل »	
protractor muscle	عضلة مُمَدِّدَة	rhabditiform	
(العضلة) الوركية المتكهّفة		rhabditis	العَصِيْوِيَّة (رَابِدِيْتِس)
ischiocavernous		brachium	عَضُد
idiomuscular	عضلي اصطناعي	brachial	عضدي
organ	عضو	brachiocephalic	عضدي رأسي
end organ	عضو انتهائي	spinalis (muscles)	عضلات فقارية
عضو « جاكوبسون »		depressor muscle	عضلة خافضة
Jacobson's organ = vomeronasal organ		elevator muscle	عضلة رافعة
عَضْو حَسَّ		stapedius	عضلة الرّكّاب
sense organ = sensory organ		retractor muscle	عضلة شامرة
sensilla	عَضَيّ حَسِّيّ	semimembranosus	(العضلة) الغشائية
Ribaga's organ	عضو « ريباجا »	temporalis	العضلة الصدغية
X-organ	العضو السميني	sphincter (muscle)	عضلة عاصرة
عضو عاطل		psoas (muscle)	عضلة كشّحية
functionless or non-functioning organ		involuntary muscle	العضلة اللاإرادية
functioning organ	عضو عامل	omohyoid muscle	عضلة لامية كتفية
wheel organ	عضو عجلي	triangularis	العضلة المثلثة
عضو « فيبر » (الرحم الذكرى)			
Weber organ			

scaphoid bone	العظم الزورقاني	infundibular organ	عضو قمعي
naviculare	العظم الزورقي	organ of Corti	عضو « كورتى »
chevron-bone	العظم السبعاني	Keber's organ	عضو « كيبير »
	عظم سنّي	rosette organ	عضو وردى الشكل
dentary = dentary bone = os dentale		organoid = organelle	عضوانى
pubis = os pubis	العظم العاني	organic	عضوى
humerus	عظم العضد	Lacertiae	العظائية
calcaneous, calcaneum	عظم العقب	wedge bones	عظام إسفينية
	العظم فوق الترقوى	sutural bones	عظام درزّية
supraclavicle = supracleithrum		occipitalia	عظام قذالية
baculum = os priapi	عظم القضيب	العظام المُشَطِّية	
innominate bone	العظم اللامسمى	metecarpal bones (= metacarpalia)	
stylohyal	العظم اللامى القلمى	os (pl. ossa)	عظم (ج . عظام)
vomer	عظم الميكعة	bone	عظم
sphenoid bone	عظم وتدى	opisthotic bone	العظم الأذنى الخلقى
sphenotic (bone)	العظم الوتدى الأذنى	triquetrum = cuneiform	العظم الإسفينى
jugal	العظم الوجنى	nasoturbinal bone	العظم الأنفى المفتول
Wormian bones	عظم « وورم »	suboperculum	العظم تحت الغطائى
osteoid	عظمائى	frontal bone	عظم جبهى
osseous	عظمى	postfrontal bone	عظم خلف جبهى
ossein	عظمين - أسنين	angular bone	العظم الزاوى
zygocardiac ossicles	عظيمات الطّامن		

vasoganglion	عُقْدَة وعائية	ossicle	عُظْمِيَّة
nodal	عُقْدِيّ	عُظْمِيَّة « قَيْسِر » الخلفية	
noduliferous	عُقْدِيّ	tripus (posterior Weberian ossicle)	
scorpioid	عَقْرَبَانِيّ	gall	عَقْصَة
replicatile	عَقْصَاء	عَقْصِيْن - حمض التنيك	
talea	عُقْلَة	tannin = tannic acid	
sterility	عَقْم	mould	عَقْن
nodule	عُقَيْدَة (عُقَيْدَات)	red mould	العفن الأحمر
sterile	عَقِيم	slime mould	عَقْن مُخَاطِي
capsular	عُلْبِيّ - عُلْبِيّ	العُقَاب السقواء	
bdelloid	عَلْقَانِيّ (شبيه بالعلق)	spotted eagle ( <i>Aquila pomarina</i> )	
Hirudinea	العَلَقِيَّات	عَقَائِيل (م. عَقْبُول ، وعقبولة)	
vexillum	عَلَم	sequelae (sing. sequela)	
standard	العَلَم (في النبات)	node	عُقْدَة
embryology	عِلْم الأجنّة	ganglion	عُقْدَة
palaeontology	عِلْم الأحافير	عُقْدَة أُذُنِيَّة جَيْبِيَّة	
biology	عِلْم الأحياء	sinoauricular node	
syndesmology	عِلْم الأربطة	Gasserian ganglion	عُقْدَة « جاسر »
thremmatology	عِلْم الالتهشناس	Ranvier's node	عُقْدَة رانفشيّة
ichthyology	علم الأسماك	geniculate ganglion	عُقْدَة رُكْبِيَّة
neurology	علم الأعصاب	cerebroganglion	عُقْدَة مُخِيَّة
		عُقْدَة « هِنْسِن » - عُقْدَة بدائيّة	
		Hensen's node = (primitive knot)	
		veniplex	عُقْدَة وِرْيَدِيَّة

entomology	عِلْم الحَشَرَات	organology	عِلْم الأَعْضَاء
palaeontology	عِلْم الحَفَرِيَّات	plant pathology	عِلْم أمراض النَبَاتَات
palaeobiology	عِلْم الحَفَرِيَّات البيُولُوجِيَّة	serology	عِلْم الأَمْصَال
palaeozoology	عِلْم الحَفَرِيَّات الحَيَوَانِيَّة	anthropology	عِلْم الإنْسَان
	عِلْم الحَفَرِيَّات النَبَاتِيَّة	histology	عِلْم الأَنْسَجَة
fossil botany = palaeobotany		typology	عِلْم الأَنْمَاط
	عِلْم الحَفَرِيَّات النَبَاتِيَّة	protistology	عِلْم الأولِيَّات
palaeobotany = palaeophytology		protozoology	عِلْم الأولِيَّات الحَيَوَانِيَّة
zoology	عِلْم الحَيَوَان	limnology	عِلْم البُحَيْرَات
cytology	عِلْم الخَلِيَّة - سَيْتُولُوجِيَا	amphibiology	عِلْم البرمَائِيَّات
helminthology	عِلْم الديدَان	synecology	عِلْم البِيئَة الجَمَاعِيَّة
conchology	عِلْم الرَخَوِيَّات	autecology	عِلْم البِيئَة الذَاتِيَّة
toxicology	عِلْم السُّمُوم	pedology (edaphology)	عِلْم التُّرْبَة
dendrology	عِلْم الشَّجَر	dendrochronology	عِلْم تَسْمِين الشَّجَر
algology = phycology	عِلْم الطَّحَالِب	anatomy	عِلْم التَّشْرِيح
parasitology	عِلْم الطَّفِيلِيَّات	zootomy	عِلْم تَشْرِيح الحَيَوَان
ornithology	عِلْم الطُّيُور	morphology	عِلْم التَّشَكُّل (مورفولوجيا)
osteology	عِلْم العِظَام	taxonomy	عِلْم التَّصْنِيف
endocrinology	عِلْم الغُدَد الصَّم	trophology	عِلْم التَّغْذِيَّة
sitology	عِلْم الغَدَاء	hybridology	عِلْم التَّهْجِين
carcinology	عِلْم القَشَرِيَّات	paleoenology	عِلْم حُبُوب اللِّقَاح

solenostele	عمود وعائى أنبوبى	spelaeology	علم الكهوف
protostele	عمود وعائى أولى	teratology	علم المسموخ
dictyostele	عمود وعائى شبكى (دكتيوسستيل)	synosteology	علم المفصل
dictyostele, siphonic	عمود وعائى شبكى نخاعى (دكتيوسستيل نخاعى)	botany	علم النبات
solenostelic	عمودى أنبوبى	plant sociology	علم النبات الاجتماعى
columella auris	عميد الأذن	palaeobotany	علم النباتات البائدة
palmatipartite	عميقة للتشريح الراحى	genetics	علم الوراثة
pinnatipartite	عميقة التشريح الريشى	cytogenetics	علم الوراثة الخلوى
trace elements	العناصر الأثرية	physiology	علم وظائف الأعضاء
tracer elements	عناصر مؤقتة	vexillary	علمى
lignified elements	عناصر ملجننة	natural sciences	العلوم الطبيعية
uva	عنب	superior	عالى
ambury, anbury	عنب	Parapsida	علوية الحفرة
uvea	العينية	span, life	العمر
element	العنصر	gigantic	عملاق
neck	العنق	column	عمود
stalk	عنق		عمود ساقوى
cervix	عنق	staminal column (androphore)	العمود الفقارى (الصلب)
root stalk	عنق الجذر	vertebral column	
pedicel	عنق الزهرة	Clarke's column	عمود «كلارك»
		stele	عمود وعائى

stiliplankton	عَوَالِقُ نباتية دقيقة	petiole	عُنُقُ الورقة
potamoplankton	عَوَالِقُ نهريّة		عُنُقُود (نورة عُنُقُودية)
habitat factors	عَوَامِلُ البيئَة	raceme (racemose inflorescence)	
swimmeret	عَوَامَة	raceme, compound	عُنُقُود مُرَكَّب
rod	عُود	botryoidal=botryoid	عُنُقُوداني
virgate	عُودِيّ	cervical	عُنُقِيّ
rod-like	عُودِيّ	trachelomastoid	عُنُقِيّ خُشْبَانِيّ
Subkingdom	عُورِيْلِم	arachnoid	عنكبوتاني
midrib	عَيْر	Arachnidae	العنكبوتية (فصيلة)
mushroom	عَيْشُ الغُرَاب	Arachnida	العنكبوتيات
pseudocone (eye)	عين كاذبة المخروط	stalket = petiolule	عُنُقِيّ
ocular	عينيّ	trabeculae	عوارض
utricule	١ - عَيْبَة ٢ - مشاة هوائية	thalassoplankton	عَوَالِقُ بحرية
utriculus = utricule	عَيْبَة	zooplankton	عَوَالِقُ حيوانية
simple eye = ocellus	عَيْبَة	tank - epiphytes	العَوَالِقُ الخطافية
stemma = ocellus	عَيْبَة		عَوَالِقُ دقيقة
pseudocellus	عَيْبَة كاذبة	nannoplankton = nanoplankton	
		tripton	عَوَالِقُ غير حية
		discoplankton	العَوَالِقُ القُرْصِيّة
			عَوَالِقُ مؤقتة
		false plankton = temporary plankton	
		meroplankton	

( غ )

thymus	الغدة التيموسية (التوتة)	rain forest	غابة مطيرة
cutaneous gland	غدة جلدية	pure forest	غابة نقية
ring gland =	غدة حلقيّة	predominant	غالب
Weismann's gland	غدة « فايزمان »	palmatisect	غائرة التشريم الرّاحي
vesicular gland	غدة حويصليّة	pinnatisect	غائرة التشريم الرّيشي
rostral gland	غدة خرطومية	schizogenous glands	غدد انفلاجية
green gland	غدة خضراء	nectar glands (nectary)	غدد الرّحيق
gland, thyroid	الغدة الدرقيّة	Rivinian glands	غدد « ريفينوس »
thyroid = thyroid gland	الغدة الدرقيّة	sebaceous glands	غدد زهميّة (دهنية)
uropygial gland	غدة زميكيّة		غدد « سوامردام »
oil gland	غدة زيتية	Swammerdam's glands	
غدة صماء (ج. غدد صم) غدة لاقنوية		alluring glands	غدد شريكية
ductless gland		Tyson's glands	غدد « تايسون »
الغدة الصماء (ج. الغدد الصم)		Waldeyer's glands	غدد « فالداير »
endocrine or ductless gland			غدد « فيرسون » - غدد الانسلاخ
arytaenoid gland	غدة طرجهاريّة	Verson's glands = ecdysial glands	
neural gland	الغدة العصبيّة	salivary glands	الغدد اللعابية
colleterium	غدة غراريّة	gastric glands	غدد معدية
Weismann's gland	غدة « فايزمان »	digestive glands	الغدد الهضمية
Wolfring's gland	غدة « فولفرنج »	heather-moor	غدد خلنجي
		infraorbital glands	غدة تحت الحجاج



silt	غرين	shell gland	الغدة القشرية
mycelium	غزل فطري	pterygopodial gland	غدة كلابية
promycelium	غزل فطري أولي	calciferous gland	غدة كلسية
tapesium	غزل فطري متلبّد	gland, salivary	غدة لعابية
ramose	غزير التشعب	water gland	غدة مائية
plasmalemma	غشاء البلازما	yolk-gland=vitellarium	غدة المح
tonoplast	غشاء التوتّر	stalked gland	غدة معلقة
velangiocarpy	غشاء ثمرى فطري	gland pituitary	الغدة النخامية
Jacob's membrane	غشاء « جاكوب »	hypophysis	الغدة النخامية
velamen = velamentum	غشاء جنري	parotoid gland	غدة نكفانية
brachistegal membrane	غشاء خيشومي	glandiform	غدي الشكل
uropatagium	الغشاء الذيلي الفخذي	glandule, glandula	غديّة
nictitating membrane	غشاء رامش	flush, snow	غدير ثلجي
Reissner's membrane	غشاء « رايسنر »	flush	غدير معشوشب
basement membrane	غشاء قاعدي	trophic	غذائي
z-disc = Krause's membrane	غشاء « كراوزي »	procoracoid	غرابي أمامي
undulating membrane	الغشاء المتموج	pollen chamber	غرفة اللقاح
mucous membrane	غشاء مخاطي - المخاطية	غرواني سهل التجلط ( غرواني عزوف )	
synovial membrane	الغشاء المزلّي	lyophobic colloid	غروانيات منتشرة - ( غروانيات أليفة )
serosa	غشاء مصلّي	lyophilic colloids	
		xenocic	غريب الدار

غُضْرُوفُ الْوَتِيدِ الْجَانِبِي	(١) غِشَاءٌ مَمَسِّيٌّ (ب) غِشَاءٌ مَشْبِكِي
sphenolateral=pleurosphenoid (cartilage)	synaptic membrane
cartilaginous غُضْرُوفِي	nuclear membrane غِشَاءُ النُّوَاةِ
chondral غُضْرُوفِي	karyotheca الْغِشَاءُ النَّوَوِي
osteocondral غُضْرُوفِي عَظْمِي	velaminous غِشَائِي جِذْرِي
teneral غَضَبَةٌ	scariose = scarious غِشَائِي الْحَافَةِ
غطاء ؛ غِشَاءٌ « كورتِي »	Hymenoptera غِشَائِيَاتُ الْأَجْنَحَةِ
tectorium, (membrane of Corti)	branchiostegal membrane غِشَاءُ خَيْشُومِي
operculum غطاء	ramiform غُضْنِي الشَّكْلِ
synaptychus غطاء أَمُونِيَّتِي	الغُضْرُوفَةُ (تَكُونُ الْغُضْرُوفَ)
perisporangium = indusium غطاء بَشْرِي	chondrogenesis
tegmen cranii غطاءُ الْجَمْعِمَةِ (الْقِحْفِ)	cartilage غُضْرُوفٌ
غطاء الشَّرِيحَةِ	yellow cartilage الْغُضْرُوفُ الْأَصْفَرُ
cover glass = cover slip = cover slide	procartilage غُضْرُوفٌ أَوَّلِي
pseudoperculum غطاء كاذب	y-cartilage غُضْرُوفٌ ثَلَاثِي الشَّعْبِ
foliage رَ الْغِطاءُ الْوَرَقِي	غُضْرُوفُ « جَاكوبسون »
tectorial غِطَائِي	Jacobson's cartilage
opercular غِطَائِي	hyaline cartilage غُضْرُوفٌ زُجَاجِي
tegumen = tegmen غلاف	غُضْرُوفُ طَرَجَهَارِي
perispore غلاف البَوَغِ	arytaenoid cartilage
	غُضْرُوفٌ لَامِي لَحْيِيٍّ أَوْ لَامِي فَكِّيٍّ
	hyomandibular cartilage
	غُضْرُوفٌ مُرَبَّعِي حَنَكِي
	palato-quadrate cartilage

غَمْد ( أَشْقَن )	sporostegium	غلاف بوغى
Schwann's sheath = primitive sheath	mesocarp	الغلاف الثمرى الوسطى
rhinotheca	perula	غلاف حرشى
root sheath = coleorhiza	cephalotheca	غلاف الرأس
sarcolemma	floral envelope (perianth)	غلاف زهرى
stelolemma	pseudoperianth	غلاف زهرى كاذب
rhamphotheca	ambigious	غلاف زهرى متباين
starch sheath		غلاف الليفة العصبية
pericladium	neurilemma = neurolemma	
synocreate = synochreate	gonotheca	غلاف المنسل
غَمْدَى الأذِنَات		غلاف الهامة ( فى الأزهار المركبة )
Coleoptera	periclinium	
غَمْدِيَّة الأَجْنِحَة	hydrotheca	غلاف الهذر
vaginula	tunic = tunica	غِلَالَة
Colymiformes	husk	غِلَالَة ( فى النبات )
heterocercal	tunicle	غُلَيْف
indefinite	sheath	غَمْد
acaulescent		
غير مُسَوِّق - لا مسوِّق		
stemless = acaulescent		
غير مُسَوِّق		

## ( ف )

ringent	فاغِر	Muridae	الفأريات
ringentiflorus	فاغِر الأزهار	vasopressin	فازوبرسين
Weismannism	الفايز مانيّة	myoseptum = myocomma	فاصلُ عَضَل

فُجِيَّة (ج. فُجِيَّات)	vibrio	فُجِيَّو
alveola (pl. alveolae)	detritus	فُتَات - حُتَات
areola	الفتحة التناسلية الأنثوية	
carboniferous	female genital opening	
femur	الفتحة التناسلية الذكرية	
papilionaceous	male genital opening	
pore spaces	stigmata	فتحات تنفسية
fraxinin	rhynchostome	فتحة الخرطوم
antambulacral	coelomic aperture	فتحة السيلوم
pudendum	oroanal opening	فتحة شرجية فمّية
vulva	nephridiopore	فتحة النفريدة
colpus	pneumostome	الفتحة الهوائية
pseudocolpus	refractory period	فترة التمتع
foliar gap = leaf gap	lysigenous cavities	فجوات انحلالية
pudental = pudic	vacuole	فُجْوَة
colpate	contractile vacuole	فجوة انقباضية
Hippocampus	sap vacuole	فجوة عصارية
super - tuberation	food vacuole	فجوة غذائية
branch	vacuole, contractile	فجوة منقبضة
ramus (pl. rami)	vacuole, digestive	فجوة هضمية
scion = cion	areolar	فُجْوِيّ
rosette shoot	vacuolar	فُجْوِيّ

sub-family	فَصِيلَةٌ	purple	فِرْفِيرِيٌّ - أُرْجَوَانِيٌّ
Sparidae	الفصيلة الاسبرية	caste	فِرْقَةٌ
Bovidae	الفصيلة البقرية	vernal	فِرْنَالِين
	الفصيلة الجعرانية أو الجميلية	scalp	فروة الرأس
Scarabaeidae		distinctive differences	الفروق المُمَيِّزة
Annelidae	الفصيلة الحَلَقِيَّة	branchlet	فَرِيعٌ
Papaveraceae	الفصيلة الخشخاشية	rootlet	فَرِيعٌ جَذَرِيٌّ
Ursidae	الفصيلة الدببة - فصيلة الدببة	friable	فَرِيك
Liliaceae	الفصيلة الزنبقية	tesselated	فَسِيفَسَانِي
Lauraceae	الفصيلة الغارية	vesiculase	فَسِيكُولَاز
Scincidae	الفصيلة السمكثورية	offset, off-shoot	فَسِيلَةٌ
Papilionoideae	الفصيلة الفراشية	Taxus	الفشَاغ
Canidae	الفصيلة الكلبية		الفص الشَّمِيّ
Palmae	الفصيلة النخيلية	rhinencephalon (olfactory lobe)	
Crossopterygii	فَصِيَّةُ الزَّخَائِفِ	olfactory lobe	فص شَمِيّ
Products, waste	الْفَضْلَةُ (ج. الفضلات)	ocular lobe	فص عَيْنِيّ
silvery	فَضِيّ	hippocampal lobe	فص فرس البحر
lichen fungi	فُطْرُ أَشْنِيَّة		الفَصَّانُ البَصَرِيَّان - الجسمان التوأمين
Gasteromycetes	فُطْرُ بَطْنِيَّة	optic lobes = corpora bigemina	
	فُطْرُ التَّفَحْمِ (فُطْرُ السُّود)	disseminule	فَصْلَةٌ
smuts (smut fungi)			فُصُوصُ الذَّمَكِ (فُصُوصُ المَثْبَرِ)
dermatophyte, dermatophyte	فُطْرُ جِلْدِي	anther lobes	
		family	الفَصِيلَةُ

فقارى الأسنان - شوكتى الأسنان	slime fungus	فُطر مخاطى
rachiodont	fungoid	فُطْرَانِيّ
vertebropelvic	fungus (pl. fungi)	فُطْرَة (ج. فُطْر)
Vertebrata	fungus	فُطْرِيّ
bulla	fungiform = fungus - like	فُطْرِيّ الشَّكْل
bulla, tympanic	Discomycetes	فُطْرِيَّات قُرْصِيَّة
vertebra	Myxomycetes = Mycetozoa = slime fungi	فُطْرِيَّات مُخَاطِيَّة
dorsal vertebra	Schizomycetes	الفُطْرِيَّات المُنشَقَّة
فقرة - فقارة	potency	فَعَالِيَّة
فقرة ظهرية	action	فِعْل
فقرة مفككة القِطْع	prolonged action	فِعْل مُمْتَد
rachitinous vertebra = temnospondylous	rictus	فُغْر
vertebra prominens	rictal	فُغْرِيّ
فقرة نجمية - نجمة التَّكَلِّس	caul	فُصَاة
asterospondylic = asterospondylous	thoracic vertebrae	الفَقَّار الصَّدْرِيَّة
maxilla	الفَقَّار العُصْبُوعِيَّة (الفَقَّار العَجُزِيَّة)	
jaw	sacral vertebrae	الفَقَّار العُنُقِيَّة
scaphognathbite	cervical vertebrae	فَقَّار قَطَنِيّ
syngnathus	lumbar vertebrae	فَقَّارِيّ (حيوان)
temporomaxillary	vertebrate	فَقَّارِيّ - فُقْرِيّ
stylomandibular	vertebral	
Gnathostomata		
velarium		
cleft		
somite or segment		

suranal	فوق شرجى	microflora	فلورا دقيقة
supra-anal=suranal	فوق شرجى	flora	فلورة ( المجموعة النباتية )
supralabial	فوق شفوي	nival flora	فلورة الثلوج
suprameatal	فوق صمائي	florula "flora"	فلورة (تصغير فلورة)
supradorsal	فوق ظهري	lodicule	فليسة
suprapubic	فوق عاني	squamule (L. squamula)	فليسة حرشفية
supersacral	فوق عجزى	mouth	الفم
supraocular	فوق عيني	os (pl. ora)	فم ( ج . أفواه )
super-family	فوق الفصيلة	blastopore	فم الجسترولة
supramaxillary	فوق الفك العلوى	nephrostome	فم الكلئية
supraoccipital	فوق القذال	oral	فمى
	فوق القصية - قمة القص	buccal	فمى - شديقى
supra-episternum		proatlas	الفهقة القبلية
super - arctic	فوق قطبي	fuscine	فوسمين
suprahyoid	فوق اللامي	nuclear wall	الفوف أو جدار النواة
superglottal	فوق مزمارى	super = supra	فوق - أعلى
	فوق المصنفوى	super - axillary	فوق إبطى
supra-ethmoid = dermethmoid		suprapygai	فوق زيمكى
superspecies	فوق نوع	superficialis	فوق سطحية
supraloral	فوق هامى	supralittoral	فوق شاطئى - فوق ساحلى
	فوق ورقى	suprabuccal	فوق شديقى
superfoliaceus = suprafoliaceous			
postfurca	فوقفة ( الشوكة الخلفية )		

vitamin	فيتامين	horse - bean	فول
vitellin = ovovitellin	فيتلين	Wolffian	فولقي
virus	فيروس	fauna	فونة ( المجموعة الحيوانية )
viral	فيروسي	ostium	فُوْهَة
viscin	فيسين	فويصلة عضلية - غشاء كراوزه telophragma = Krause's membrane	
slime - flux	فيض مخاطي	ostiole	فُوَيْهَة
venin	فينين	osculum	فُوَيْهَة
fusarium	فيوزاريوم	water-pore	فويهة مائية ( نبات )

( ق )

tubicolous	قاطن الأنبوب	irritable	قابل للإثارة
terricolous	قاطن التربة	spinulescent	قابل للإشواك
radicolous = radicolous	قاطن الجذور	viable	قابل للحياة
fundus	قاع	solubilis (L.), soluble	قابل للذوبان
base	قاعدة	pliable	قابل للطّي
sclerobase	القاعدة المصلبة	susceptibility	قابلية
basal	قاعدي	proteism	قابلية التشكل
basibranchial	قاعدي خيشومي	pliability	قابلية الثني
basidorsal	قاعدي ظهري	odontoclast	قاذحة العاج
basi-occipital	قاعدي قَدَالِي	jaculatory	قاذف
ootype	قالب البيض	ampulla	قارورة



sub-tribe	قَبِيلَة	gizzard	قَانَصَة
chondrocranium	قَحْفُ غُضْرُوفِي	von Baer's law	قَانُون « فُون بِير »
potentiality	قَدْرَة كَامَنَة	Weber's law	قَانُون « فَيْبِر »
foot	قَدَم	stans = standing	قَائِم ( فِي النَبَات )
	قَدَم أَوَّلِيَة ( فِي التَّمَشْرِيات )	orthotropic	قَائِم الِانْتِحَاء
sympodite = protopodite		predigital	قَبْل إَصْبَعِي
uropod	قَدَم ذِيَالِيَة	telethmoid = prenasal	قَبْل أَنْفِي
cursorial foot	قَدَم رَاكِضَة	prepyloric	قَبْل بَوَائِي
carpopodite	قَدَم رُسْفِيَّة	precoxa = subcoxa	قَبْل حَرْقَنِي
staminalpode	قَدَم سَلْدَوِيَّة	praecrural	قَبْل سَاقِي
thoracopod	قَدَم صَدْرِيَّة	preplacental	قَبْل سُخْدِي
podal	قَدَمِي	prementary	قَبْل سِنِّي
occiput	الْقَذَال	pretrematic	قَبْل شَقِي
occipital	قَذَالِي	praepubic	قَبْل عَائِي
dermoccipital	قَذَالِي أَدَمِي	preganglionic	قَبْل عُقْدِي
projectile	قَذِيف	precoracoid	قَبْل غُرَائِي
affinity	قَرَابَة	praeoccipital (preoccipital)	قَبْل قَذَالِي
receptaculum ovorum	قُرَارَة البُيُيُضَات	praesternal	قَبْل قَصِي
adoral	قُرْبَ فَمِي	prelacteal	قَبْل لَبَنِي
baboon	قُرْدُوح - قُرْدُوح	prevomer	قَبْل مِيكَمِي
tablet	قَرَص	Tribe	قَبِيلَة

submarginal	قريب من الحافة	staminal disc	قُرْصُ سَدَائِي
subtrapezoidal	قريب من شبه المنحرف	glandular disc	قُرْصُ غُدِّي
subcentral	قريباً من المركز	trophodisc	القرص الغذائي
antennule	قُرَيْن استشعار - زُبَيْنيّة	Hensen's disc	قرص « هنسن »
protoconule	القُرَيْنة الأولى		قُرْصَانِي - شَيْبِه القُرْص
pygmaeus = dwarf.	قَزَم	discoid, discoidal	قَرَطَة
	قَزَم النبات الذكر	lomentum	قَرَطِيّة الشكل
nanandrous = nannandrous		lomentaceous	قَرْمَزِيّ
substipitate	قَزِيم الساق	crimson	قَرْن (سِنْف)
Division	قِسْم	pod = legume	قَرْن استشعار - زُبَانِي
decortication	قَشْر - تَقْشِير	antenna	قَرْن اللَّامِيّ
rind = bark	قِشْر (قِلْف)	thyrohyals	قَرْنَانِيّ
cortex	قشرة	keratoid	القُرْنة الأولى
putamen	قشرة	protocone	قَرْنِي خيشومي
spongy cortex	قشرة إسفنجية	ceratobranchial	قَرْنِي لامي
cortex of kidney	قِشْرَة الكَلِيّة	ceratohyal	قَرْنين عصبي - كيراتين عصبي
sarcocarp	قِشْرَة لَحْمِيّة	neurokeratin	قَرْنِيّوم
Crustacea	القِشْرِيّات	cranium	القَرْنِيّوم الأوّل - القِحف الأوّل
denticles (placoid scales)	قُشُور سِنِيّة	protocranium	قَرْنِيّومِيّات
pellicle	قُشَيْرَة (فُوف)	Craniata	قريب
sternum	قَص	proximal	
prosternum	قَص أَمَامِي		

sternobranhial	قَصِّي خَيْشُومِي	tritosternum	القَصَّ الدَّالِث
sternocostal	قَصِّي ضِلْعِي	sternopleurite	قَصَّ جَنْبِي
chondrosternal	قَصِّي غُضُرُوفِي		قَصَّ شِدُوكِي ( في الحشرات )
sternoscapular	قَصِّي لَوْحِي	spinasternum	
tracheid	قُصْبِيَّة	brittleness	قَصَافَة
tibiale	القُصْبِيَّة	shaft	قُصْبَة
micranthus	قَصِير الْأَزْهَار	scapus	قُصْبَة
brevicaudate	قَصِير الذَّنَب	crus	قُصْبَة
palmatifid	قَصِيرَة التَّشْرِيمِ الرَّاحِي	tibia	القُصْبَة
pinnatifid	قَصِيرَة التَّشْرِيمِ الرَّيشِي	tibiotarsus	القُصْبَة الرُّضْعِيَّة
sternellum	قُصَيْص	tibiofibula	القُصْبَة الشَّظِيَّة
sternite	قُصْبِيَّة ( اسْتَرْنِيَّة )	tibial	قُصْبِي
brittle	قَصِيف	tibiotarsal	قُصْبِي رُضْعِي
sternebra	قُصْبِيَّة ( اسْتَرْنِبْرَا )	tibiofibular	قُصْبِي شَّظِيَّة
sternokleidomastoid	القُصْبِيَّة الخُشَائِيَّة	tracheobronchial	قُصْبِي شُعْبِي
xiphisternum	القُصْبِيَّة الخِنْجَرِيَّة	testa	قُصْرَة
tetrasternum	القُصْبِيَّة الرَّابِعَة	sarcotesta	قُصْرَة طَرِيَّة
omosternum	قُصْبِيَّة كَتْفِيَّة	sclerotesta	قُصْرَة مُتَصَلِّبَة
	قُصْبَان « سَانِيو »	testaceous	قُصْرِي
Sanio bars = Sanio rods		sternal	قَصِّي
virgula	قُصْبِي	pleurosteon	قَصِّي جَانِبِي
penis	القُصْبِي	sternoxiphoid	قَصِّي خِنْجَرِي

gonotome	قطعة منسليّة	pseudopenis	قضيب كاذب
	قِطْنَة - ذات التلافيف	sector	قطاع
omasum = manyplies		sympeda	قطاع المائل
	قِطْنَة - ذات التلافيف (أم التلافيف ،	line transect	قطاع خطي
	ذات الأظبان)		قُطْب (في حبة اللقاح)
psalterium (manyplies, maniplies)		pole (pollen grain)	
sedentary	قَعِيد	triaster	القطب الثلاثي النجوم
nuchal	قَفَوِيّ	animal pole	القطب الحيواني
necklace-shaped	قِلَادِي الشّكل		القطب الخضري
respiratory heart	القلب التنفسي	vegetal pole = vegetative pole	
systemic heart	القلب الجهازى	urocardiac ossicle	قطب الرّحى المعدية
pseudoheart	قلب كاذب	poles of egg	قطبا البويضة
bark	قِلْف - قِشْر	poles of cell	قطبا الخلية
scale bark	قِلْف قِشْرِي - قِلْف حَرَشَنِي	polar	قطبي
praeputial	قَلْفِيّ	diagonal	قُطْرِيّ
Araceae	القُلُقاسِيَّة (فَصِيلَة)	radial	قُطْرِيّ - شُعَاعِيّ
quill	قَلَم	proglottis	قِطْعَة (شريطية)
calamus = quill	قلم	spinisternite	قطعة قصيّة شوْكِيَّة
style	قلم - إبرة		القِطْعَة اللحمية - الشُّدْفَة اللحمية
	القلم (القلمان) (في الحيوان)	sarcomere	
stylus (pl. styles)			قطعة لسانية حُبْلِيّ
endostyle	قلم داخلي - (إندوستيل)	gravid proglottis	

swimming funnel	قمع العوم	urostyle	قلم ذنبي
ciliated funnel	قمع مُهْدَب	gynobasic style	قلم قاعدى
choanoid	قمعى	Calamus scriptorius	قلم الكتابة
	قمعى الشكل	sarcostyle	القلم اللحمى
funnel-form = infundibuliform		styloid	قلمائى
louse (pl. lice)	قَمَلَة (ج . قَمَل)	stylar	قلمى - إبرى
apex	قِمَّة	calyptra, =cap	قلنسوة
rhinion	قمة أنفية	root - cap	قلنسوة الجذر
retuse apex	قمة مشاوية	oligarch	قليل الأذرع
obtuse apex	قمة منفرجة	oligandrous	قليل الأسدية
apical	قمى	oligophyllous	قليل الأوراق
	قُنَابَات سَجَافِيَّة (أو أوراق سَجَافِيَّة)	oligospermous	قليل البزور
perichaetial bracts (or leaves)		subramose	قليل التفرع
bract	قُنَابَة	subcalcareous	قليل الجير
bracteate	قُنَابِيَّة - قُنَابِي	oligochaeta	قليلات الأشمواك
duct	قناة - مجرى	oligostemonous	قليلة الأسدية
tuba	قناة - أنبوب	oligomeric	قليلة الشدَف
inguinal canal	قناة أربية	stylet	قَلِيم
oviduct	قناة البيض	infundibulum	القمع
subtentacular canal	قناة تحت لامسية	coelomic funnel	قمع سيلوى
genitointestinal canal	قناة تناسلية معوية		

semicircular canal	قناة نصف هلالية	stone canal	قناة حَجَرِيَّة
	القناة النَّكْفِيَّة		القناة الدافقة
Stensen's duct = parotid duct		ductus ejaculatorius, ejaculatory duct	
	قناة هضمية	hyaloid canal	قناة زجاجية
enteric canal = alimentary canal		oil duct	قناة زيتية
Wharton's duct	قناة « وارتن »	Sylvian aqueduct	قناة « سيلفيوس »
volva	قناع		القناة الشريانية الفقارية
teleoblema=universal veil	القناع الشامل	vertebrarterial canal	
flowering glume	قُنْبُعَة	vitta	قناة شريطية
glume	قُنْبُعَة	spinal canal	القناة الشوكية
peristachyum	قنبعة	thoracic duct	القناة الصدرية
rostellum	قُنَّة	bile-duct	قناة الصفراء
plumicorn	قُنْزَعَة		قناة عصبية - قناة شوكية
talus = astragalus	القُنْزَعِي	neural canal (=spinal canal)	
taloscaphoid	قُنْزَعِي زَوْرَقِي	neurenteric canal	القناة العصبية المعوية
talocalcaneal	قُنْزَعِي عَقَبِي	typhlosole	القناة العوراء
tritibial	القُنْزَعِي المَرْكَزِي	Wolffian duct	قناة « فُولف »
pons Varolii	قنطرة « فارول »	Wirsung's duct	قناة « فيرسونج »
sea-urchin	قَنْفُذُ الْبَحْرِ	jaculatory duct	قناة قاذِفة (دافقة)
surcurrent (leaf)	قَنَوَاء	yolk duct = vitelline duct	قناة المَح
lysigenous ducts	قنوات انحلالية	vitellooduct	قناة مُحِيَّة
	قنوات انفلاجية	stomodaeal canal	قناة المَعَى المَقْدِم
schizogenous canals (ducts)		ductus deferens	القناة الناقلة

ringworm	قُوبَاء	Bellini's ducts	قنذوات « بليني »
arcade	قَوْس - قَبْو (عَقْد)	gum canals	قنذوات صمغية
reflex arc	قَوْس الانعكاس	Volkman's canals	قنذوات « فولكمان »
branchial arch	قوس خيشومية	Haversian canals	قنذوات « هافرسر »
haemal arch	قوس دموية	tubal	قَنَوِيّ
neural arch	قوس عصبية	canaliform	قَنَوِيّ الشكل
hyoid arch	قوس لامية	spermiducal	قَنَوِيّ منَوِيّ
cochlea	قَوَقعة الأذن	قُنِيَّة (ج . قُنِيَّات)	
cochlear	قَوَقَعِيّ	canaliculus (pl. canaliculi)	
heliceiform	قَوَقَعِيّ الشكل	ductule	قُنِيَّة (تصغير قناة)
colon	قَوْلُون	bracteole	قُنِيَّبَة (ج . قُنِيَّبَات)
colic	قَوْلُونِيّ	bracteolate	قُنِيَّبِيَّة
ileocolic	قَوْلُونِيّ لفائقي	primaries	القَوَادِم
centripetal force	القوة الجاذبة	القَوَارِث (العواشب اللاحمة)	
vital force	القوة الحيوية	omnivora=omnivorous animals=omnivores	
centrifugal force	القوة النابذة	Rodentia	القَوَارِض
cere	قير	incisors	قَوَاطِيع - ثَنَائِيَا
cell-wall	القَيْض - جدار الخلية	zoonomy	قَوَانِين حياة الحيوان

( ك )

sulfureous = sulphureous	كبريتي	vasoinhibitory	كابت الأوعية
glomus	كبة	pseudodont	كاذب الأسنان
glomerulus	كبيبة	carpogonium	كاربوجونه
stipulose	كبير الأذينات	heliophob-(ic)-ous	كاره الشمس - عاو الشمس
grandifoliate	كبير الأوراق	carotene	كاروتين
pollen mass	كتلة لقاحية	casein	كازين
centifolius	كثير الأوراق	calyx	كأس
alcoholase	كحولاز	apothecium	كأس بوغية
carpel	كربلة	gemma cup = cyathus	كأس جيمية
carbonaceous	كربوني	angiosperms	كاسيات البزور (م . كاسية البزور - مغطاة البذور)
carbohydrate	كربوهدرات	covert	كاسية (ج . كواس) .
Rhinocerotidae	الكركدنيات		كامل التكيف
sphaeroid = spheroid	كرواني	totipalmate = steganopodous	
=spheroidal		totipotent = totipotential	كامل القدرة
globoid	كرواني (جلوبويد)	holometabolous	كاملة التحول (حشرات)
chromatid	كروماتيدة	chamaephyte	كاميفيتات
chromatin	كروماتين	being, living	الكائن الحي
trophochromatin	الكروماتين الخضرى	pronation	كَب
		liver	الكبد



poikilocyte	كُرَيَّة دَم مُشَوِّهَة	كروموسوم (ج . كروموسومات) -
	كريوبلازم	صِبْغِيّ (ج صِبْغِيَّات)
karyoplasm = nucleoplasm		chromosome, chromatomere
	كُرَيَوْتِين (كروماتين)	كروموسوم جنسى
karyotin = chromatin		idiochromosome = sex chromosome
Creodonta	كريودنتا	كروموسومات متماثلة - صِبْغِيَّات متماثلة
karyosphere	كريوسفير (كُرَيَّة النواة)	homologous chromosomes
كُرَيُولُوجِيَا (علم النوى ، علم النواة)		spherical كروى
karyology		globose = globular كروى
karyomere	كريوميرة	الكُرَوِيَّة المُطَوَّقَة
karyon = nucleus	كريون (نواة الخلية)	telotrocha = trochosphere = trochophore
tetanus	الكُزَّاز (تتانوس)	sphaeraster = spheraster الكروية النجمية
tetaniform	كُزَّازِيّ - شبيه الكُزَّاز	كريات (تيموفيف)
vegetation	الكساء الخُضْرِيّ	Timofeev's corpuscles
الكُظَر - الغدة فوق الكلتيين		كُرَيَّات فاطر = كريات باسينى
glandula suprarenalis = suprarenal gland = adrenals		Vater's corpuscles = Pacinian corpuscles
radius	كُغْبُرَة	كريات فاجنر - « كُرَيَّات مَيْسْنَر »
radiale (L. radius)	كُغْبُرَة	Wagner corpuscles = Meissner corpuscles
radiocarpal	كُغْبُرِيّ رُشْبِيّ	schistocytes كريات متفلجة
radioulnar	كُغْبُرِيّ زَنْدِيّ	yolk - spherules كريات مُحْيَة
nomad	كَلَاب	spherula = spherule كُرَيَّة
chela	كَلَاب	كُرَيَّة بيضاء أليفة الحِمَض أو المحبة
		للإيوسين
		eosinophil leucocyte = acidophil leucocyte
		كُرَيَّة حمراء (كريات حُمُر)
		red corpuscle = erythrocyte

renette	كَلِيَّة	كَلَاب قَرْنِي (ج . كَلَالِيْب قَرْنِيَّة )
nephridium	كَلِيَّة - «نَفْرِيْدَة»	chelicera
kidney	الكَلِيَّة (ج . الكَلَى)	cheliform
pronephros, pronephron	كَلِيَّة أُولِيَّة	الكَلَادوسِيَلَاخِيَّة
archinephros	كَلِيَّة بَدَائِيَّة (جَسْم وولف)	Cladoselachae = Pleuropterygii
opisthonephros	الكَلِيَّة الْخَلْفِيَّة	chalaza
nephromyxium	الكَلِيَّة الْمُخْتَطِطَة	كَلَاذَة
maturity	كَمَال النَّمُو	chlamydozoa
Cambrian	الْكَمْبَرِي	الْمَرْتَدِيَّات = (كَلَامِيْدوزوَا)
	كَمْبُوْدَى الشَّكْل	Canis
thysanuriform = campodeiform		الْكَلْب
procambium	كَمْبِيَوْم أُولَى	Canis familiaris
wound cambium	كَمْبِيَوْم الْجُرْح	الْكَلْب الْأَلِيْف
pseudocambium	كَمْبِيَوْم كَاذِب	galbanum
pyriform	كَمْشَرَى الشَّكْل	الْكَلَخ
latency	الْكُمُون	calciferous, calcigerous
Olibanum	كُنْدُر - لِيْبَان ذَكَر	كِلْسِي
chondriosomes	كُنْدَرِيُوسُومَات	nephroid
condylarthra	كَنْدِيْلَارْثْرَا	كُلُوَاتِي - كُلُوِي الشَّكْل
kenenchyma	كِيْنَنْكِيَا	chlrenchyma
ambe <sup>r</sup>	كَهْرْمَان	كَلُورَنْشِيْمَة
		chlorophyll
		كَلُورُوفِيْل
		callose
		كَلُوز
		renal
		كُلُوِي
		pronephric
		كُلُوِي أُولَى
		renopericardial
		كُلُوِي تَامُوْرِي
		renarius = reniform
		كُلُوِي الشَّكْل
		renes = kidneys
		الْكَلِيَّتَان
		tornate
		كُلِيْل الْقَمَّة

zoosporocyst	كيس الأبواغ الحيوانية	كهرمانى اللون	succineous = amber coloured
echinococcus	كيس إخينو ككى	كهف	cavum = cave
otocyst	كيس أذنى	الكواسى	tectrices (sing. tectrix) = coverts
secretory sac	كيس إفرازى	كوراس	curassow
ovisac	كيس البض	كورمة أولية	protocorm
bursa copulatrix	كيس الجماع	كوريون	chorion
sac, embryo-	كيس جنينى	كوريونى	chorionic
saccus lacrimalis	الكيس الدمعى	كوزى الشكل	tankard - shaped
	كيس غذائى - حويصلة غذائية	كوكاتة (كوكاتات)	cockatoo (s)
trophocyst		كوكوستيومورفى	coccosteomorphi
bursa Fabricii	كيس فابريشى	كوكيات	Cuculiformes
podocyst	كيس قدى	كولاجين	collagen
pseudocyst	كيس كاذب	كولى	coli
tentaculocyst	كيس اللامسة	كوليات	coliiformes
pollen-sac	كيس لقاح	الكوة	fenestra
	كيس اللّمف الداخلى	كويمة كونيديية	acervulus
saccus andolymphaticus		كيتين	chitin
yolk-sac	كيس المّح	كيراتين	keratin
	كيس المرارة	كيس	bursa
vesica fellea = gall-bladder		كيس - كيتين	cyst
gametocyst	كيس متشيجى		
receptaculum seminis	كيس المنى		
sac, air	كيس هوائى		

biochemist	كيميائي حيوى	saccus vasculosus	الكيس الوعائى
Chimaera	كيميرة	sacciform	كيسى الشكل
china (Cinchona)	كيننا (قشر الكينا)	Marsupialia	الكيسيات - الجرابيات
quinin = quinine = quinia	كينين	chyle	كيلوس
sacculus	كُيس	chyme	كيموس
bursicule	كُيس	biochemistry	كيمياء حيوية
		phytochemistry	كيمياء النبات

( ل )

flowerless	لازهري	astipulate, exstipulate	لاأذني
urticant = urticarial = nettling	لامعة	apetalous	لابتلى
glutinants	لاصقات	cryptogamy	لابزري
appressorium	لاطئة	amorphous	لابلورى
appressed	لاطء	apospory	لابوغى
inorganic	لاعضوى	agamic = agamous	لاتزاوجى
Invertebrata	اللافقاريات	asexual	لاتزاوجى - لاجنسى
zygoid	لاقحاني	astomatous	لاثغري
zygotoid	لاقحاني (زيجوتاني)	sarcophagous = carnivorous	لاحم
syngamete = zygote	اللاقحة	apterous	لاجتاحى
zygote	لاقحة (زيجوت)	anurous	لاذني - أبهر
zygospore = zygote	لاقحة (زيجوت)	Anura	لاذنبات - بترافات

agamy (cryptogamia)	لا مُزهرات	لاقحة حيوانية (زيجوت حيواني)
tentacle	لامسة (ج : لوامس)	zoozygospore
tentaculum	لامسة	لاقحة دَوَّارَة (زيجوت دَوَّار) - (مَشِيح جائل)
statorhabd	لامسة التوازن	zoozygosphere—(planogamete)
tactor	لامسى	homozygote
tentacular	لامسى	لاقحة متجانسة
tentaculiform	لامسى الشكل	zygotic
apogamy	لامشيجى	لاقحى (زيجوتى)
aplacental	لامشيمى	لاقحى النّاج (إخصابى النّاج)
Aplacentalia	لامشيميّات	zygogenetic
shining	لامع	apodal, = apodous
nonaperturate	لامقوّهة	لاقديمى
ecalcarate (spurless)	لامهمّازى - لامهمّازية	Apoda
urohyal	لامى ذيل	لاقديميّات
hyomandibular	لامى فكى	asternei
stylohyoid	لامى قلمي	لاقصى - مُرسَل
amicon (ic)	لاميكرونى	bacteriophage
	لا نُخاعية	لاقيم البكتريا
non-medullated (=non-myelinated)		ebracteate
aprogamy	لا نقيرى	لاقنابى - لاقنابية
anucleate	لا نووى	ebracteolate
	اللاهوائى	لاقنيبى - لاقنيبية
anaerobic=anaerobious=anaerobian		لاكوروفيلى - (لايخضورى)
		achlorophyllaceous
		aniso-
		لامتساو - متغاير - مختلف
		anisomeric
		اللامتساوى عدداً
		anorganic
		اللامنعصى
		asymmetric
		لامتأثل
		aseptate
		لامجزأ
		anaxial
		لامحورى
		unpaired
		لامزدوج - غير مزدوج

glossal	لساني	aphyllous	لاورقي
styloglossal	لساني إبري	pulp	لب
palatoglossal	لساني حنكي	اللـب بين الفقرى - لب البـيـنـفـقـريـة	
linguiformis = lingulate	لساني	nucleus pulposus	
saliva	لعاب	colostrum	اللـبـا
sialic	لعابي	subiculum	لبـدـة فـطـريـة (فى النـبـات)
ileum	الفائى	lignin	لـجـنـين
ileocaecal	لفائى أعورى	bast, phloem	لـحـاء
napiform = napaceous	لفي الشكل - لفي	protyleptome = protophloem	لـحـاء أوى
allantois	اللقانى (النتويس)	horn bast	اللـحـاء القـرنى
condyloid	لقمانى	soft bast	لـحـاء لـين
condyle	لقمة	leptomatic	لحائى
condylar	لقمى	fleshy	لـحـيى
tactile = tactual	لمسى	mandible	اللـحـيى
lymph	لمف	flexible	لـدن
karyolymph	لمف النواة	plasticity	لدونة
lymphatic	لمفى	syndrome	لـزـمـة
uvula	اللـهـاء	viscosity	لزوجة
carnivorous	لواحم	tongue	لسان
Carnivora	اللواحم	glossa	لسان
scapula	لوح الكتف	potamogeton	لسان البحر (جارالنهر)
		epiglottis	لسان المزمار

giant fibre	ليفَة عملاقة	table, vitreous	لوحة زجاجية
ليفَة العود ( فى شبكية العين )		scapular	لوحى (كتفى)
rod fibre		tube-tonsil	لوزة الأنبوب
الليفَة العضلية ( ج . الألياف العضلية )		tonsil = tonsilla	لوزة الحلق
muscular fibre		tonsila cerebelli	لوزة المخيخ
Lycopodiales	الليكوبوديات	لو كوبلاست - بلاستيد عديم اللون	
Lycopodium	ليكوبوديوم	leucoplast, leucplastid	
nocturnal	ليلي	لو كوسولينيا - الإسفنج الأنبوبي	
soft - rayed	لين الأشعة	leucosolenia	
soft - shelled	لين الصدفة	Leucon	لوكون
لينامارين ( جلوكوسيد سيانوجيني )		chromatic	لوني
linamarin		tentellum	لويمة
tonofibrillae	لُيْفَات دِعَامِيَة	alburnitas	لُيَّان الخشب
tenofibrils	لُيْفَات شَبْثَة	lipase	ليباز
neurofibrils	لييفات عصبية		

## ( م )

prometaphase	ما قبل الطور الاستوائى	termitarium	مَارَضَة النمل الأبيض
pro-oestrus	ما قبل الودقان	subcingulum	ما تحت الحزام
subimago	ما قبيل اليفوع	ما فوق القحف - ما فوق القرنيوم	
echard	ماء التربة غير الميسور	epicranium	
chresard	ماء التربة الميسور	presynapsis	ما قبل الاقتران
gravitational water	ماء الرشح	prepharynx	ما قبل البلعوم

urethra	المَبَال	potable water	ماء شَرِيب
swimming ovaries	مبايض سابحة	holard	الماء الكُلِّي
caducous	مُبْتَسِرَة السَّقُوط	fluid	مائع
pustular = pustulose	مُبْثَّر	aquatic	مائي
thanatology	مبحث الموت	zoidiogamic	مائي الإخصاب
teres	المَبْرُومَتان - المَدْمَلَجَتان	Madrepora	مادريپورا
sporadic	مبعثر	white matter	المادة البيضاء
sporadophytium	مبعثرة النباتات	ground substance = matrix	مادة خِلَالِيَّة
tigroid	مُبَقَّع	grey matter	مادة سِنْجَابِيَّة
	مبكر الأنوثة	horny matter	المادة القَرْنِيَّة
protogynous = proterogynous		chemical matter	مادة كيميائية
protandrous	مبكرة الذكورة	starch substance	المادة النَشَوِيَّة
germarium	مبيض	clasper (tendril)	ماسك
ovarium = ovary	المبيض	tenaculum	ماسك
ovipositor	مُبْيِضَة	holdfast	ماسك جانبي (في النبات)
synergic = synergetic	متآزر	claspers	ماسكان (م . ماسك)
juxtaglomerular	متاخم الكُبيْبِيَّة	suctorial	ماص
subabdominal	متاخم للبطن	universal donor	المانح العام
metaderma	متادوما	anticoagulin	مانع التخثر
gynoecium	متاع	praecoces	مبادرة
alternate	متبادل - متعاقب	abaxial	مُؤَامِد للمحور



متحد المثلث	متبادلة الوريقات الريشية - متعاقبة
sympiantherous = synantherous = syngenesius	الوريقَات الريشِيَّة alternipinnate (leaf)
symphyostemonous	متباعد divergent
gamopetalous	متباين الأبواغ heterosporous
gamosepalous	متباين الازدواج (في الوراثة) heterozygous
syncarpous	متباين الأسنان heterodont, heterodent
متحدة المتاع بالطالع	متجانس homogeneous, homogeneal
synarmophytus = gynandrous	متجانس الأبواغ homosporous
متحدة المركز	متجانس الازدواج (في الوراثة) homozygous
homocentric = concentric	متجانس الأسنان homodont
streptostylic	متجانس الأصل homogenetic
submersibilis	متجانس التالوس homothallic
stipuleanus	متجانس اللون isochromous = ischromatic
vaginervose	متجانس المَحَج isolecithal
telescopicform	متجدد النمو redive
drooping	متجه oriented
nodding	متجه للخلف أو إلى أسفل retrorse
vallate	مُتَحَجِّن recurved = recurvate
superposed	مُتَحِد الأوراق الغلافية symphyllous = gamophyllous
temulentous	متحد البتلات sympetalous
synchronic	
isodont	

sclerosed	متصلب	isodactylous	متساوى الأصابع
	المتصلبة - سكليروتة	isomorous	متساوى الشدَف
sclerotium (pl. sclerotia)		isotonic	متساوى الضغط. الأسموزى
reduplicate = redoubled	متضاعف	serial = seriate	متسلسل
polyploid	متضاعف الصبغيات	root climber	متسلق بالجذر
	متضاعف الكروموسومات - مزدوج	lianes, lianas	متسلقات خشبية
diploid (2n)	الصبغيات (٢ ن)		متشابه الأبواغ
	المتضاعف الكروموسومات - المزدوج	isosporous = homosporous	
diplont	الصبغيات	homoandrous	متشابه الأسدية
zygodactyl	متعاكس الأصابع	isogamous	متشابه الأمشاج
anticlinal (wall)	متعامد على السطح	isophyllous	متشابه الأوراق
polyphyodont	متعدد الإثفار	isopetalous	متشابه البتلات
	متعدد الأسدية	homocarpous	متشابه الثمار
polyandrian, polyandrous		isozoic	متشابه الحيوانات
polyphyletic	متعدد الأسلاف	dendrical = dendriform	متشجر
multidentate	متعدد الأسنان		متشجر
polytrichous	متعدد الأسواط	scobicular = scobiculate = scobiculatus	
	متعدد الأعمدة الوعائية	ramificatus	متشعب
schizostely = polystely		radiate	متشعع
polycercus	متعدد الأكياس	polymorphonuclear	متشكلة النواة
polychromatic	متعدد الألوان	decussate	متصالب
	متعادل الانتحاء الضوئى	staurophyllus	متصالب الأوراق
diaheliotropic			
multiciliate	متعددة الأهداب		

متعدد النوى	pluripetalous	متعدد البتلات
polynucleate = polykaric = multinucleate	polyspermous	متعدد البزور
متعدد النوى	actinomorphic	متعدد التناظر
multinucleate		متعدد الجذور
متعدد الهامات	polyrhizal = polyrhizous	
polycephalous	polyarch (root)	متعدد الحزم
متعدد الوريقات		متعدد الحواجز
multifoliate	pluriseptate = multiseptate	
متعددات الأشواك	multicellular	متعدد الخلايا
polychaeta		متعدد السياط
متنوع	polykont = multiflagellate	
denuded	multipartite	متعدد الشروم العميقة
متعرج	multifid	متعدد الشروم القصيرة
flexuous	heteroecious	متعدد العائل
متعض	polymeniscous	متعدد العدسات
organism	multicapsular	متعدد العُلب
متعرج الحافة	polycladous	متعدد الفروع
sinuate margin	polycotyledonous	متعدد الفلقات
متغضرف ( ذو هيكل غضروفي )	polycarpellary	متعدد الكرابل
chondrosteous	polycentric	متعدد المراكز
متغضن الثمار		متعدد المساكن
rytidocarpus	aptilocular = multilocular	
متغير درجة الحرارة	multilocular (ovary)	متعدد المسكن
poikilothermal		
متفردة		
discrete		
متفرع		
branched		
متفرع		
cladose		
متفرق الأزهار		
sparsiflorus		
متفكك		
loose		
متقاعس		
supinate		
متقبض		
contractile		
متقبل للهيدروجين		
hydrogen acceptor		

recessive	المتنحية	anther	مُتَاث (مُثَبِّر)
zonate	مُتَنَطِّق		مُتَاث مُتَأَرِّج - مُثَبِّر مُتَأَرِّج
spiracle	مُتَنَفِّس - الفُوْهَة التنفسية	versatile = oscillating anther	
eurypalynous	مُتَنَوِّع الطُّرُز البوغية		مُتَكَاثِر تَزَاوِجِيَا (تَزَاوِجِي التكاثر)
polyphagous	مُتَنَوِّع الغُذَاء	synsporous	
euryphagous	مُتَنَوِّع المأكولات	symbiont	مُتَكَافِل
taxeopodous	مُتَوَازِي رُضْغِيَّات الرِّجْلِ	symbiotrophic	مُتَكَافِل الاغْتِذَاء
sympatric	مُتَوَاطِن	proliferous	مُتَكَثِّر
syngenetic	مُتَوَالِدَة جنسِيَا	carbonized	مُتَكَرَّب
thermotactic	مُتَوَجِّه بِالْحَرَارَة	cavernosus	مُتَكَهِّف
verrucose	مُتَأَلِّل	glomerate	مُتَكَوِّر - مُكَبَّب
vesica = bladder	مُثَانَة	accumbent	مُتَكِي
	المُثَانَة البولية - الحَوِيصَة البولية	universal recipient	الْمُتَلَقِّي الْعَام
urinary bladder = vesica urinaria		pleochromatic	مُتَلَوِّن ؟
air - bladder	مُثَانَة هَوَائِيَة	versicoloured	مُتَلَوِّن
utricular	مُثَانِي - عُيَيْبِي	zygopleural	مُتَأَثِّل الْجَانِبِيْن
	مُثَانِي - حَوِيصِي - كَيْسِي	isopogonous	مُتَأَثِّل النَّصْل
vesical		undose = undate	مُتَمَوِّج
utero-vesical	مُثَانِي رَحْمِي	undate = undulating	مُتَمَوِّج
	مُثَانِي الشَّكْلِ	homocercal	مُتَنَاطِر الزَّعْنَفَة
utriform = utriculiform		diplophyll(isobilateral)	مُتَنَاطِرَة الْجَانِبِيْن
nitrogen - fixing	مُثَبِّتَة (النَّتْرُوجِيْن)	antipathetic	مُتَنَاقِر
perforate	مُتَقَبَّب		
terebra	مُتَقَبَّب		

مجرى كبلى بنكرياس	مُثَقَّب - مُثَقَّب
hepatopancreatic duct	pertusate, pertuse = (perforated)
gonoduct	مجرى مُنَسَلِي
Hatscheck's groove	المُثَقَّبَات
مجرى « دُشِيك »	Foraminifera
مجزأة الزعنفة - « كلالدستيات »	trigone = trigonum
Cladistia	مثلث الأسطح
coagulin	مُثَلَم - مُثَلَم
مجلط (كواجولين)	notched = emarginate
shoot	مثنى التنفس - مزدوج التنفس
المجموع الخضري	dipnoan
shoot, leafy	مثير - مهيج
مجموع خضري مُورِق	irritant, irritative
habitat group	مجال المجهر
مجموعة بيئية	microscopic field
polyads	مجاور
مجموعة متعددة الأبواغ	plesiobiotic
aliferous	مجاور للمحور
مُجَنِّح	adaxial
pteratus = winged	مجاور العدد
مُجَنِّح	supernumerary
peripterous	مجتز
مُجَنِّح	ruminant
ptercarpus	مجتمع نباتي
مُجَنِّح الثمرة	plant community
Coelolepida	مجدافى الأرجل
مجموعة الحراشف	remiped
yolk	مجدافيات الأرجل
مُحَّ	Pinnipedia
vitellus	مَجَرَّة ورقية - مَسِير ورقى
مُحَّ	foliar trace = leaf trace
conch (L. concha)	مَجَرَى بَوَلَى
مَحَارَة	urodaeum
sympathomimetic	مَجَرَى تناسلى كُلَوَى
مُحَاكِي السببَاوَى	nephrogonoduct
مُحِب الشمس - لُف الشمس	inhalant canal
heliophilous	المجرى الشهيقي
granulate = granular	مَجَرَى العَصَب
مُحَبَّب	nerviduct

Bowman's capsule	محفظة «بومان»	hoary = (canescent)	مُحَرَّر
Tenon, capsule of = fascia bulbi	محفظة «تنون» - لفافة المُقْلَة	orbit	مَحْجَرِ العين
head capsule	محفظة الرأس	orbital	مَحْجَرِيّ
spermatheca	مِحْفَظَة المنى	septate	مُحَجَّر
syringium	المِحْقَنَة	dilimited	مُحَدَّد
tendrill	مِخْلَاق (مِغْلَاق)	stenochoric	محدود الاستئثار
tendrillar	مِخْلَاقِيّ - مِغْلَاقِيّ	stenotropic	محدود التكيف
mammillated	مُحَلَّم	stenotopic	محدود التوزع الجغرافى
plasmolytic solution	محلول مُبْلَزِم	stenopalynous	محدود الطُرُز اللقاحية
neuraxis	مِخْور عَصَبِيّ	stenophagous	محدود المأكولات
neuraxon=axis cylinder	المحور العصبى	stenothermic	محدود المبال الحرارى
false axis (sympodium)	محور كاذب	ploughshare (bone)	المِخْرَاثِيَة
sympode = sympodium	محور كاذب		محرّرة النتروجين
pseudaxis = sympodium	محور كاذب	denitrifying = deazotifying	
rachial = rhachial	محورى	squamate (L. squamatus)	مُحَرَّشَف
	محورى الحوافظ البوغية	perulate	مُحَرَّشَف
stachyosporous = phylloporous		visceromotor	محرّك الأحشاء
rachiform	محورى الشكل	vasomotor	محرّك الأوعية
axis	المحورية	neuromast organ	مَحَسّ جانبيّ
rachistichous	محورية الشعاعيات	osphradium	مَحَسّ كيميائى
biennial	مُحَوَّل - ثِنْيِيّ		مِحْفَظَة أُذُنِيَّة ( سَمْعِيَّة )
		otic capsule	

sigillate	مُخْتَمَةٌ	vitelline	مُحَيٌّ
strangulated	مُخْتَنِقٌ	peripetalous	محيط بالببتلات
sulcate	مَخْدَدٌ	circum-pharyngeal	محيط بالبلعوم
furrowed	مَخْدَدٌ	orbicular	مُحِيطِيٌّ
narcotic	مُخَدِّرٌ - مَنُومٌ	peripheral	محيطي
campylospermous	مخلود البذرة	peritrichous	محيطي السياط
subulate	مُخْرَازِيّ الشَّكْل	cerebrum	مُخ - دِمَاغٌ
vent = anus	مَخْرَجٌ	protocerebrum	المُخَّ الأول
uriniparous	مُخْرِجُ البول	archicerebrum	مُخ بدائي
uricotelic	مُخْرِجُ اليوريك	tritocerebrum = triocerebrum	المخ الثالث
ureotelic	مُخْرِجُ اليوريا	telencephalon = endbrain	المخ الطرفي
excreta = excreted matter	مُخْرَجَاتٌ	syncerebrum	مُخ مُدْغَمٌ
vegetative cone	مخروط خضري	cones of eye	مَخَارِيطُ العين
staminal cone	مخروط ذكوري	mucus	مُخَاطٌ
podoconus	مخروط رِجْلِي	mucilage	مُخَاطٌ
conus arteriosus	مخروط شرياني	mucosa	المخاطية
oral cone	المخروط الشفوي	depôt = store	مُخْتَزَنٌ
strobiloid	مخروطاني	anisopterus	مختلف الأجنحة
styloconic	مخروطي قلمي	anisophyllous	مختلف الأوراق
virescent	مُخَضَّوَضٌ	مختلف التطعيم - متباين التطعيم	
striated	مَخِطَّطٌ	xenoplastic	
		anisopleural	مختلف الجانبين

synzoospore	مَدْمِجٌ أَبْرَاحٌ سَابِجَةٌ	palynogram	مِخْطَطٌ بَوَغِيٌّ
plasmodium	مَدْمِجٌ خَلَوِيٌّ	claw	مِخْلَبٌ
symplast	مدمج خلوى	talon	مِخْلَبٌ
	مدمج خلوى !	pseudonychium	مِخْلَبٌ كَاذِبٌ
syncyte = syncytium = coenocyte		ungual	مِخْلَبِيٌّ - ذُو مِخْلَبٍ
syncytium	مدمج خلوى	nerve pentagon	مُخَمَّسٌ عَصَبِيٌّ
synsacrum	مدمج عَجَزِيٌّ	villose	مُخَمَّلٌ
trochanter	مَدَوَّرُ الْفَخْذِ	cerebral	مُخَيٌّ - دِمَاعِيٌّ
medusa	مِدْوُزَا - مِدْوُسَا	cerebrovisceral	مُخَيٌّ حَشَوِيٌّ
tidal	مَدْيٌّ جَزْرِيٌّ	cerebriform	مُخَيٌّ الشَّكْلِ
long acting	مَدِيدُ الْفَاعِلِيَّةِ	cerebrospinal	مُخَيٌّ شَوْكِيٌّ
oxydactyl	مَذْبَبُ الْأَصَابِعِ	cerebropedal	مُخَيٌّ قَدَمِيٌّ
oxygnathous	مَذْبَبُ الْفَكِّينِ	cerebellum	مُخَيِّنٌ
cloaca	مَذْرَقٌ	cerebellar	مُخَيِّنِيٌّ
cloacal	مَذْرَقِيٌّ	hydrorhiza	مَذَادٌ هِدْرِيٌّ
caudate	مَذَنَّبٌ	sialogogue	مُذَرِّعٌ لِلْعَابِ
cercaria	الْمَذَنَّبَةُ ( سِرْكَارِيَا )	testudinate	مُذْرَقٌ
vitalism	المذهب الحيوي	tuberculose	مُذَرَّنٌ
gall-bladder	المرارة	syncraniate	مُدْعَمٌ الْجُمُجُمَةُ
quadrat (method)	المُرْبَعُ (طَرِيقَةُ)	simple pistil	مِذْقٌ بَسِيطٌ
vernalized	مُرْبَعٌ	pistil	الْمِذْقَةُ
quadrat, chart	مُرْبَعُ الْخَرِيطَةِ		



bouillon	مرق	subquadrat	مربع صغير
spotted	مُرَقَّط		مربع مجتث - مربع مُعَرَّى
anabolite	مُرَكَّب ابتنائي	quadrat, denuded	
chemical compound	مُرَكَّب كيميائي	permanent quadrat	مربع مستديم
complex compounds	مُرَكِّبات مُعَمَّدة		مربع مُعَرَّى - مربع مُجَتَّث
ovicentre	مركز البَيْضَة	denuded quadrat	
nerve centre	مركز عَصَبِي	chart quadrats	مربعات خريطية
species centre	مركز النوع	quadrates	مُرَبَّعِي
centrodorsal	مركزى ظهري	vivarium	مُرَبَّى أحيائي
	مركزية الخشب	stoloniferous	مُرْتَبَّد
amphicribal = (vasoconcentric)		flaccid	مُرْتَخ
centrolecithal	مركزية المَح	range	مَرَج
resilium	المرن	coral = (NL. corallium)	مَرَجَان
rhipidate	مُرَوَّحِي الشكل	stag-horn coral	مَرَجَان قرن الأيل
rhipidium	المُرَوَّحِيَّة	Alcyonaria	المرجانيات الثمانية
oesophagus	مرىء	revehent	مُرْجَعَة
gullet = oesophagus	المرىء	nectarium	مُرْحَقَة
osmeterium	مُرِيحَة	mordant = mordent	مُرْسَخ
plumigerous	مُرِيَّش	syncranterian	مرصوص الأسنان
pterylae	المُرِيَّشَة	mildew	مرض البياض
crural pteryla	مُرِيَّشَة ساقية	damping-off disease	مرض الذبول
urachus	المُرِيَّطَاء	xeropolium	مرعى الجفاف

poriferous	مسامي	salivarium	مَرْيَقَة
porous	مسامي	مُزدوج الإخصاب - إخصاب مزدوج	
Porifera	المساميات - الإسفنجيات	dispermae	
porosity	مسامية	bicrenate	مُزدوج التقديذ
vespertine	مَسَائِي - لَيْلِي	biarticulate	مُزدوج التمثفصل
dormant	مُسْتَرِي - كَامِن	dipnoan	مُزدوج التنفس
acuminate	مُسْتَدِيق	amphicarpous (ic)	مُزدوج الشمر
tapering	مُسْتَدِيق	bicipital	مُزدوج الرأس
cyclostomata	مستديرات الفم	zygomelous	مُزدوج الزوائد
persistent	مستديم	amphichrome	مُزدوج اللون
urodelous	مستديم الذنب	dikaryotic	مُزدوج النواة
thermoscopic	مُسْتَشْعِر الحرارة	dikaryon	مُزدوج نووى
	مُسْتَعْرِش شُجَيْرِي	Ichthyopterygia	مُزدوجات الزعانف
steganochamaephytium		dicyclic	مُزدوجة السوار
transverse	مستعرض	hastate	مُزْرَاقِيَّة
colony	مستعمرة	plumulate	مُزْعَب
daughter colony	مستعمرة وليدة	trichocarpous	مُزْعَب الشمر
receptor	مستقبل	glottis	مُزَمَّار ( فى الحنجرة )
radioreceptor	مُستَقْبِل الأشعة	stenocarpus	مُزَنَّد الشجرة
tangoreceptor	مُستَقْبِل الضَّغط	flowering	مُزْهِر
tenoreceptor	مُستَقْبِل وَتَرِي	leaf trace	مَسَار الورقة
rheoreceptors	مُستَقْبِلات مائِيَّة	protocnemes	المساريق الأولى

plane of symmetry	مستوى التماثل	proprioceptor	مستقبلة أحسية
secondary plane	المستوى الثانوي	spot-bound	مُستقِر
principal plane	المستوى الرئيسي	rectum	المستقيم
radial plane	مستوى قطري	orthospermous	مستقيم البزرة
diagonal plane	المستوى القطري	orthotropous (ovule)	مستقيم البويضة
periclinal plane	مستوى مواز للسطح	orthocladous	مستقيم الفروع
smear	مسحة		مستقيم المنقار
sextant	مسلس	rectirostral = straight - beaked	
plumiped	مُسْرُول	rectus	المستقيمة (عضلة)
planiform (n)	المسطح	rectal	مستقيمي
planiform (adj)	مسطح	urorectal	مستقيمي بولي
platysma	المسطوحة (عضلة)	pure culture	مُستَنَبَت نقي
floral diagram	مستط زهري		مستنقع قصبي (أو بوضي)
loculus (L.), locule	مسكن	reed - swamp	
proloculus	مسكن أولى	salt marsh = salt swamp	مستنقع ملح
recutitus	مُسْلُوخ	solfataras	مستنقعات كبريتية
spiciferous	مُسْنَبِل	uliginous	مستنقي
dentate	مسنن	receptaculum	مستودع
suberized	مُسْوَبَر	receptaculum chyli	مستودع الكيلوس
caulescent	مُسْوَق	naturalized	مستوطن
		sanguicolous = hematobio	مستوطن الدم
		planum	المستوى

aplanogamete	مشيج ساكن	notate = notatum	مُسَوَّم
microgamete	المشيج الصغير	cancellous = cancellated	مُشَاثِنِي
macrogamete = megagamete	مشيج كبير (جاميط كبير)	procryptic	مُشَاكِه
zoogamete	مشيج متحرك	synaposematic	مُشَاكِه مُوْهِم
isogamete	مشيج متساو	mimicry	مُشَاكِهَة
placenta	مشيمة	simulation	مُشَاكِهَة
discoplacenta	مشيمة قرصية	saturated	مُشْبِع
apical placenta	مشيمة قِمِّيَّة	rimate (= incised)	مُشَرَّم
central deciduate placenta	مشيمة مُتَنَصِّة	carpometacarpus	مُشْط رُسْفَى
zonary placenta	مشيمة نطاقيَّة	calamistrum	مُشْط العنكبوت
chorioid = choroid	المشيمية	metatarsus	مُشْط القدم
fly traps	مُصَايِد الذباب	radioactive	مُشْع
Aristotle's lantern	مصباح أرسطو	radiating	مُشْع - مُشْعَع
stichocarpous	مصنف الثمار	recess, recessus	مُشْكَاة (ج. مَشَاك)
stichochrome	مصنوفة الصَّبغ (استيكوكروم)	solarium	مُشْمَسَة
dermethmoid	مُصْفَوِي أَدَمِي	spinate=spinulate=spiniferous=spinigerous	مُشْوَك
pleurethmoid	مُصْفَوِي جَنْبِي	muricate, muricated	مُشْوَك
serum	مَصْل	zygosphere = gamete	مُشْجِج
blood serum	مصل الدم	gamete	المشيج (ج. أَمْشَاج)
solid	مَصْدُوت	oogamete (=oosphere)	مُشْجِج أُنْثَوِي
		spermatogamete	مُشْجِج ذَكَوْرِي

معامل التنفس	antagonistic	مضاد
respiratory quotient (coefficient)	apogeotropic	مضاد للانتحاء الأرضي
المعامل الحراري (أحياء)	decumbent	مضطجع
temperature coefficient	mastication	مضغ
wilting coefficient	symplectic	المُضَفَّرَة
amplexicaul	polygonal	مُضَلَّع
معامل الذبول		مُضَيِّق الأوعية
messmateism = commensalism	vasoconstrictor = vasohypertonic	
nidulant	identical	مطابق - متطابق
opaque	replicate	مطوى إلى الوراء
torose	folded	مطوية
clavate	manifestations (of life)	مظاهر (الحياة)
stomach	umbella	مظلة
معدة - بَطْنين (قائصة)	subumbrella	مظلة سفلية
ventriculus = stomach	umbellate	مِظَلِّي - خَيْمِي
proventriculus	umbraculiform	مظلي الشكل
معدة قَبْلِيَّة	aspect	المظهر
stomachic	aestival aspect	مظهر صيفي (في علم البيئة)
معدي	zonal view	المظهر النطاقي
stomatogastric		
معدي فمي		
urogastric		
معدي مؤخري		
venose		
معرق		
sudorific		
معرق		
nervose		
معرق		
apterium (pl. apteria)		
معري (ج معار)		

stalked - eyed	مُعْتَقُ الأعين	nervate	(أ) مُعْضِب
intestines	مَعَى (ج . الأمعاء)		(ب) مَعْرَق
archenteron	مَعَى بدائى - أركنثرون	organized	المعضى - المتعضى
hind-gut	المعى الخلفى	putrefacient	مَعْفُن
intestine, small	المعى الدقيق		المَعْفُن (ج . المعفونات) - تومين
jejunum	(المعى) الصائم	ptomaine	
intestine, large	المعى الغليظ	replicate	معقوص
stomodaeum	المعى المقدم	recurvirostral	معقوص المنقار
trapezium	المعين المنحرف (عظم)	reversed (spire)	معكوس (لف حازونى)
topodeme	مُعَيِّن المَوْطِن - «توبوديم»	opisthoglossal	معكوس اللسان
rhomboid	معينانى		مِعْلاق - حالى
rhombic	المعبنى	cirrus (pl. cirri) = tendril	
rhomboid-ovate	معبنى بيضى		مِعْلاق جذرى (ج . معاليق جذرية)
	المعينية (الكبيرة والصغيرة)	root tendril	
rhomboideus (major and minor)		stem tendril	مِعْلاق ساقى
variant	مُغَايِر	suspensor = suspensorium	مُعْلَق
variation	مُغَايِرَة	suspensory	مُعْلَق
pulverulent	مُغْبِر	suspension	مُعْلَق
	مُغْتَل بالدم	sustentacular lienis	مُعْلَق الطَّحال
sanguivorous = sanguinivorous		sustentacular tali	مُعْلَق قَنْزَعَى
stictopetalous	مُغْدَدَة البتلات	cremaster	مُعْلَقَة
spindle	مُغْزَل	vexillate	مُعْلَم - ذو عَلَم
		stalked	مُعْتَق

hinge - joint	مَفْصِل رَزِّي	nuclear spindle	المِغْزَل النووي
synarthrosis	مفصل مُوثق	arachnidium	مِغْزَلَة العنكبوت
arthropod	مَفْصِلِيّ	spindle-form or fusiform	مِغْزَلِيّ
Arthropoda	المَفْصِلِيَّات	stegocarpic = stegocarpous	مُغَطَّى الثمرة
temnospondylous	مفكك الفقرة	chlamydeous	مُغْلَف
platydactyl	مفلاطح الأصابع	sheathing	مُغْلَف - مُغَمَد
platybasic	مفلاطح القاعدة	vaginate = vaginiferous	مُغَمَد
platyhelminthes	المفلاطحات	submerged = submersed	مُغْمُور
colpate	مُقَوَّهة الفُرْجَة	spinneret	مُغْزِل
antipetalous	مقابل البتلات	fusulae	مُغْزِلَات
antipodal	مقابل القطب	raptatory	مفترس
مَقَارِنِ المَخ ( م . مَقَرَن المَخ )		turbinate	مفتول
commissures of brain		turbinal	المفتول (عظم)
shearing resistance	مقاومة التمزق	tubiparous	مُفْرِز الأنبوب
drought resistance	مقاومة الجفاف	synoviparous	مُفْرِز السائل المَزْلَق
zoarium	مَقْبَعَة (زوايوم)	ceriferous	مفزر الشمع
zooecium	المَقْبَعِيّ (زوثيسيوم)	مَفْصِل ( في الرخويات ) - « كاردو »	
palatable	مقبول الطَّعم	cardo	( في الحشرات )
مِقْتَنَات الثمار - آكلات الثمار		joint = articulation	مَفْصِل
frugivora, frugivorous animals		hinge	مَفْصِل
topochemical	مُقْتَف كيميائيا		

transection	مقطع مُستعرض	prostomium	المُتَمَدِّم
section, tangential	مقطع وَتَرِيّ	prosencephalon	مُتَمَدِّم الدماغ
truncate	مَقْطُوط	cephalostegite	مقدم الرأس الصدر
succise = abrupt	مقطوطة	propterygium	مقدم الزعنفة
opisthocoeleous	مقعر الخلف	prothorax	مقدم الصدر
calyptrate	مُقَلَّس	pronotum	مقدم الظهر
volute	مُقَنَّع	propodium	مقدم القدم
respirometer	مقياس التنفس	crenate	مُقَدَّد
porometer	مقياس الثغور ( بورومتر )		مقدوذ الأمانان
pycnometer	مقياس الكثافة ( بكنومتر )	dentato-crenatus = crenatodentatus	
resident	مقيم		مقربيات الأصابع ( عضل )
mature	مكتمل النمو	( nens (muscles)	
plump	مُكْتَنِز		مَقَرَّن أبيض = مَقَرَّن أُمَامِي
micron	مِكْرُون	white commissure = anterior commissure	
cuboid	مكعباني	stenomorphic = dwarfed	مُقَرَّم
	مُكَمَّف الأصابع - كامل التكيف	decorticated	مقشور
steganopodous = totipalmate		section	مَقْطَع
dicoccus (ج مكورات ثنائية)	مِكُور ثنائي	transect	مقطع بِيئِي
micrococcus	مِكُور دقيق - ميكروكوكس	section, longitudinal	مقطع طولي
formative = plastic	مكوِّن		مقطع طولي قُطْرِي
gametogen(ic) (ous)	مكوِّن الأمشاج	section, radial longitudinal	
tubifacient	مكوِّن الأنبوب		مقطع عَرْضِيّ
		section, cross = transverse section	
		section, radial	مقطع قُطْرِي



spatula	مِلْدَوَق	vasoformative = vasifactive	مَكُونُ الأوعية
spathulate = spatulate	مِلْدَوَقِيّ	psammogenous	مَكُونُ التربة الرملية
chromatophore	المُلَوَّنة		مَكُونُ الدم
erythrophore	مُلَوَّنة الحُمرة	sanguifacient=sanguifier=haematopoietic	
repletes = plerergate	المليئة	adaptation	مُلاءمة
نَمَاهة (مَرْبَى مَائِيّ) (ج . مَمَاهَات)		nidicolous	مُلازمة العُش
aquarium		sternotribal	ملازمة الصدر
assimilated	مُمَثَّل	adherent	ملتحم
ruptile	مُمَزَّق	sym=syn	ملتحم - متحد
ruptinervis = ruptinervius	مُمَزَّقة العُروق	stercospondylous	ملتحم الفقرة
prehensile	مُمسِك	syncotyledonous	ملتحم الفُلقات
sucker	ممص		ملتحم المُتَكَ
haustorium	ممص	syngenesious = syngenesicus	
bothrium	ممص	synspermous	ملتحمة البذور
pseudohaustrum	ممص كاذب		ملتصق الأصابع
perprolate	مطول الأقطاب المتشابهة	syndactyl = syndactylous	
lalongate	مطول عَرْضاً	voluble	ملتف
prolate	مطول القطبين	vitellophags	ملتقحات المَح
papillate = papillose	مُنْبَرَج	soldered	ملحومة
procumbent	منبسط	supervolute	ملفوف التراكب
stimulus	المُنْبِة	queen	الملكة (في الحشرات)
		labial palp	مِلْماس شَفَوِيّ
		maxillary palp	مِلْماس فَمَكِيّ

choana = posterior nares	[المنخَرُ الدَّاخِلِي]	external stimulus	المُنَبِّه الخَارِجِي
nares = nostrils	المنخَران	internal stimulus	مُنَبِّه دَاخِلِي
insertion of muscle	مُنْدَغَم العَضَلَة	thyrotrophic = thyrotropic	مُنَبِّه الدَّرْقِيَّة
adnate	مُنْدَمِج	tinctorial	مُنْتَجِج الصَّبِغَة
deoperculate	مَنْزُوع الغَطَاء	thiogenic	مُنْتَجَة الكَهْرَبِيَّة
prostrate	مُنْسَطِج	rheotropic	الْمُنْتَحِي بِالتَّيَّار
supine = supinus (L.)	مُنْسَطَح	nitrifying = azotifying	مُنْتَرِج - مُؤَزِّت
gonad	مُنْسَل	spreading	مُنْتَشِر
saw toothed = serrate	مُنَشَّارِي	tumid	مُنْتَفِخ
serrate	مُنَشَّارِيَّة	gibbous = gibbose	مُنْتَفِخ القَاعِدَة
zymo-excitor	مُنَشِّط الزِيْمُوجِين	katabolite	مُنْتَقِص - مُنْقَاضَة
androgenic	مُنَشِّط لِلذَّكَوْرَة	foetidus	مُنْتِن
prismatic	مُنَشُّوْرِي	reclinate	مُنْتَن إِلَى أَسْفَل
calyptrogen	مُنَشِّئ القَلَنْسَوَة	flexed	مُنْتَنِيَّة - مُنْتَن
plerome	مُنَشِّئ النِّخَاع - أَرْوْمَة النِّخَاع	sickle shape	مُنْجَلِي الشَّكْل
haploid	مُنْصَف الصَّبْغِيَّات (هَآبِلُويْد)	inflected	مُنْحَدِب
stage, microscope	مُنْصَفَة المِجْهَر	deflected	مُنْحَرَف
spermary = testis = spermarium	مُنْطَفَة	trapezius	الْمُنْحَرَفَة (عَضَلَة)
zone = zona (L.)	مُنْطَقَة - نِطَاق	thigmocyte	الْمُنْخَلَّة بِالتَّمَس
neotropical	الْمُنْطَقَة الاسْتَوَائِيَّة الْحَدِيثَة	growth curve	مُنْخَنَى النَّمْو
palaeotropical region	الْمُنْطَقَة الْحَارَة الْقَدِيمَة	necrogenous	مُنْخَر - مُنْكَرَز

recurvate	منعكص	zona granulosa	المنطقة الحبيبية
reflected	منعكس	zona fasciculata	المنطقة الحزمية
anatrpous (ovule)	منعكس - مقلوب	Zinn, zonule of	منطقة «زن»
tendon reflex	منعكس وترى	X-zone	المنطقة السينية
abomasum	منفحة - إنفحة		المنطقة الشبكية
repugnatorial	منفر	zona reticularis=zona reticulata	
solitary	منفرد	zona radiata	المنطقة الشعاعية
dialystely	منفصل الأسطوانات الوعائية	zona pellucida	المنطقة الشفافة
blister producing	منقطات	thyridium	منطقة عارية
schizognathous	منفلج الفك	Nearctic (region)	المنطقة القطبية الجديدة
rhynchodont	منقار مسنن	zona arcuata	المنطقة القوسية
rostelliform	منقارى الشكل	zona glomerulosa	المنطقة الكبيبية
projicient	منقذف	palaearctic region	المنطقة المتجمدة القديمة
punctate	منقط	holarctic	المنطقة المتجمدة الكاملة
refracted	منكسر	zona pectinata	المنطقة المشطية
reversed	منكوس		منطقة النمو
nucleate	منواة ... ذات نواة	formative region · growing point	
spermatoid	منواني	zonula ciliaris	المنطقة الهادبية
seminal	منوي - بزرى	gelatinous zonule	منطقة هلامية
spermism	المنوية	campylotropous (ج. منطويات)	منطوية
migratory	مهاجر	pace-maker	منظم الضربان
		isolate	المنعزلة

mechanical factors	مؤثرات آلية	migrant	مهاجر
postfrons	مؤخر الجبهة	parachute	مِهْبَطَة - « باراشوت »
opisthosoma	مؤخر الجسم	vagina	مِهْبِل
metathorax	مؤخر الصدر	vaginal	مِهْبِلِي
postcentrum	مؤخر الفقارة	uterovaginal	مِهْبِلِي رَحِمِي
vasohypotonic = vasodilator	موسع الأوعية	ciliate	مُهْدَب
oxeote	مُؤْسَل	setose	مُهَلَّب
seasonal	مُؤَسَمِي		مُهَلَّب
conductivity	المُوصِلِيَّة	chaetiferous=chaetophorous=chaetigerous	مُهَلَّب
habitat	مَوْطِن - بَيْئَة	hirsute	مُهَلَّب
microhabitat	الموطن الأصغر	gelatinized	مُهَلَّم
type locality	موطن النمط	spur	مِهْمَاز
rivose	موفور الرى	calcar	مِهْمَاز
locality	مَوْقِع	spur, fruit	مِهْمَاز ثَمَرِي
sporogenous	مولّد للأبواغ	spur, foliar	مِهْمَاز ورق
	مولّد الإنزيم (زيموجين)	calcariform	مِهْمَازِي الشَّكْل
zymogen = proenzyme		accomodation	مُواعِمَة
trypsinogen	مولّد التربسين	reserve materials	مُواد مُدَّخَرَة
sporangiogenic	مولّد للحواظ البوغية		المُوازنان ( فى الحشرات )
xylogen	مولّد الخشب	balancers =halters	
toxigenic = toxicogenic	مولّد السم	periclinal	مُوازِيَة لِلسَّطْح
		tensor	مُؤَتِّر

oronasal groove	ميزاب أنفسيّ	chromogen	مولّد الصّبيغ
helicotrema	ميزاب حلزونيّ	osteogen	مولّد العظم
bicipital groove	ميزاب ذات الرأسين	(مولّد الغضروف) = مُكوّن الغضروف	
siphonoglyph	ميزاب زرقّاق	chondrigen	
oral groove	ميزاب فميّ	keratogenous	مولّد الكيراتين
ciliated groove	ميزاب مُهلّب	blastostyle	مولّد المدوزات
schindyletic	ميزابيّ التّمفّصل	antigen	مولّد المضاد
mesogloea = structureless lamella	ميزوجلّيا - الغرائية الوسطية	tormogen	مولّد الوُصيلة
stigma	ميسم	nematoblast (s)	مولدة الخلية اللاسعة
stigmatastemon	الميسميّ السّدويّ	spicule cell or scleroblast	مولدة الشوك
	ميسميّ الشكل	trichogen	مولدة الشوكة
stigmatiformis = stigmatiform		cnidoblast	مولدة اللاسعة - سليفة اللاسعة
Stigmatae	ميسميات		مولدة المُحّ
micella	ميسيلة	vitelligenous = vitellogenous = vitellogene	
microbe	ميكروب - حيّ	gametocyte	مولدة المشيج
	ميكروب حيّ بالهواء (جِيَهَوائيّ)	macrogametocyte	مولدة المشيج الكبير
aerobium = aerobe		= megagametocyte	
	ميكروبيولوجيا - علم الأحياء الدقيقة	stigmula	مُريّسم
microbiology		Metazoa	الميتازوا
microtome	ميكروتوم	miracidium	ميراسيديوم
micrometer	ميكرومتر	merozoite (s)	ميروزويت (ج. ميروزويتات)
micrometer, ocular	ميكرومتر عينيّ	merokinese	ميروكينيز

melanin = haemazoin	ميلانين	vomerine	ميكمي
thelygenic = thelytocus	مِثْنَات	vomeronasal	ميكمي أنفي
myoplasm	ميوبلازم	vomeropalatine	الميكمي الخنكي
myotome	ميوتوم	retroversion	الميل للخلف

## ( ن )

tiphophyte	نبات البرك	canine	ناب - نابي
sporophyte	نبات بَوَغِيّ	centrifuge	النايذة ( سنتريفوج )
thallophyte	نبات تالوسيّ	rasorial	نابش
xerophyte	نبات الجفاف	jaculator	ناثرة ( قاذفة )
neophyte	نبات حديث الاستيطان	narcotine	نار كوتين
thermium	نبات حرارى	telarian	الناسج
thermophyte	نبات الحرور	pallens, pallescent	ناصل
xylophyte	نبات خشبي	Navicula	نافيكولا
taphrophyte	نبات الخندق	subcartilaginous	ناقص الغضرف
saprophyte	نبات رمي	hemimetabola	ناقصة التحول
siphoniphyton	نبات سيفوفى	heterometabola	ناقصة التحول
riparian (=riparious plant)	نبات شاطئ	sensiferous = sensigerous	ناقل الحس
skiophyte	نبات الظل	sanguiferous	ناقل الدم
pseudoepiphyte	نبات عالق كاذب	uterine bell	ناقوس رحمى
thinophyte	نبات الكثبان	Campanulaceae	الناقوسية ( فصيلة )

lophad	نباتات التلال	nomophyta	نباتات الكالأ
lophophyta	نباتات تَلْية	carnivorophyte	نبات لآحم
	نباتات الحافات - نباتات حافية	zygophyte	نبات متشابه الأمشاج
aletophytes		trophophyte	نبات مدارى
cryptophytes	نباتات خفية البراعم	aerophyte = epiphyte	نبات معلق
	نباتات خفية مستعرشة	saline plant = halophyte	نبات ملحي
Steganocryptophytium		thryptophyte	نبات موهن
humus plants	نباتات دبالية	fluvial plant	نبات نهري
	نباتات ذوات فلتتين	tracheophyte	نبات وعائى
dicotyledonous plants			نباتات اجتماعية طاردة (الطاردات)
stasophyta	نباتات راكدية	exclusive social plants	
	نباتات الرمال - نباتات رملية		نباتات اجتماعية متقبلة (المتقبلات)
psammophytes		inclusive social plants	
	نباتات رملية - نباتات الرمال		نباتات اجتماعية متكاملة (المتكاملات)
amathaceous plants (amathophyta)		complementary social plants	
flowering plants	النباتات الزهرية		نباتات اجتماعية متنافسة (المتنافسات)
orchids	النباتات السحلبية-الأوركيديات	competitive social plants	
siliceous plants	نباتات سليكية		نباتات الأخراج
solar plants	نباتات شمسية	alsad (grove plants) alsophyta	
heliophytes	نباتات شمسية	geophytes	نباتات أرضية
sun-plants	نباتات شمسية	alsophilous plants	نباتات أليفة الأخراج
	نباتات الصمغور		النباتات البزرية
petrophilus plants = petrophytes =		spermaphytes = spermatophyta	
= lithophytes		chledophyta	نباتات البور
chasmophytes	نباتات الصخور		

protuberance = protuberans	نتوء	psychrophytes	نباتات الصقيع
apophysis	نتوء	shade plants = ombrophytes	نباتات الظل
prezygapophysis	نتوء أمام نيرى	switch plants	نبات عُسلُوجية
pleuropodium	نتوء جانبي	snail plants = malacophilous plants	نباتات قوقعة التلقيح
metapophysis	النتوء الخلفي	hydrophytes	نباتات مائية
xiphoid process	النتوء الخنجراني	helophytes	نباتات المستنقعات
odontoid process	النتوء السنّي	Schizophyta	النباتات المنشقة
spinous process	نتوء شوكي	capillary or capillaceous plants (acaulose plants)	النباتات النجمية
pleurapophysis	النتوء الفقاري الجانبي	hemipterophytes	نباتات نصف مخبئة
occipital condyle	نتوء قذالي	long - day plants	نباتات النهار الطويل
craniospinal process	نتوء قرنيومي شوكي	scrub (vegetation)	نبت قمى
frontosphenoidal process	نتوء وتدي جبهى	sparse vegetation = open vegetation	نبت مبعثر
gonapophyses	نتوءات تناسلية	papilla	نبرة - حلّيمة
starfish	نجم البحر	pulsation	نبضان
stellar = stelliform = stellate	نجميّ	nepenthin	نپنتين
starry = stellate	نجميّ	nitrification = azotification	نترّنة
stellatopilous	نجميّ الزغب	nitrocellulose	نتروسلولوز
stelliformis = stelliform	نجميّ الشكل	emergence	نتوء
stellinervius	نجمية التعرق		
faeces	النّجو - براز		



tissue = textura	نسيج	stellula	نُجَيْم
fundamental tissue	نسيج أساسي	stellular, stellulate, stellulatus	نُجَيْمِيّ
	نسيج إنشائي	honey bee	نحل العسل
nascent tissue = meristematic tissue		medulla	نُخَاع - لُبّ
	نسيج إنشائي	bran	نُخَالَة (رَدّة)
formative tissue = meristematic tissue		palm	(١) النخيل - (ب) راحة اليد
meristem	نسيج إنشائي	uloid	نُدْبَانِيّ
promeristem	نسيج إنشائي أولى		نُدْبَة (ج نُدْب ، أَنْدَاب ، نُدُوب)
apical meristem	نسيج إنشائي قِمِّيّ	scar = cicatrix	
reticuloendothelium	نسيج بطاني شبكيّ	leaf scar	نُدْبَة الورقة
pneumatic tissue = aerenchyma	نسيج تهوية	spanogamy	نُدْرَة الإناث
capillitium	نسيج خيطي شعري	spanandry	نُدْرَة الذكور
stereome	نسيج دِعَامِي - «ستريوم»	exudation = exusion	نَزْر - (نَضْح)
tissue, fatty	نسيج دهني		نَزْر الحديد - (إزالة الحديد)
connective tissue	نسيج ضام	deferrification	
floating tissue	نسيج طفو	depigmentation	نَزْر الصباغ - نَزْر الصبغ
muscular tissue	النسيج العضلي	calyptral deoperculation	نَزْر القلنسوة
palisade tissue	نسيج عمادي	decalcification	نَزْر الكلسيوم
spurious tissue	نسيج كاذب	dechlorination	نَزْر الكلور
fibrous tissue	النسيج الليفي	delignification	نَزْر اللجنين - نَزْر اللغنين
soft tissue	نسيج لينّ		نَزْر النتروجين
loose tissue	نسيج متفكك	denitrification, deazotification	
		dehydrogenation	نَزْر الهيدروجين

oozoid	نَشْيء البَيْفَس	permanent tissue	نَسِيْجٌ مُسْتَدَائِمٌ
	النصف الحبلِيَّات	secretory tissue	نَسِيْجٌ مُفْرِزٌ
Enteropneusta = Hemichordate		skeletogenous tissue	نَسِيْجٌ مُوَلَّدٌ الهَيْكَل
demibranch, hemibranch	نصف خَيْشُوم	transfusion tissue	نَسِيْجٌ نَاقِلٌ
hemisaprophyte	نصف رَمِي	scleroblastic	نَسِيْجٌ هَيْكَلِيٌّ
demifacet	نصف سَطِيْح	mesophyll	النسِيْجُ الوَسْطَى للورْقَة
	نصف سَوَارِي	vascular tissue	نَسِيْجٌ وَعَائِيٌّ
semiverticillate = subverticillate		trachenchyma	النسِيْجُ الوَعَائِيُّ القُصْبِيَّي
cerebellar hemisphere	نصف الكُرَة المُخَيَّخِيَّ	tela	نَسِيْجَة
hemiptera	نصفِيَّة الأَجْنَحَة		(أ) نَسِيْجَة - كَفَاقَة
blade = lamina	نصل	web	(ب) نَسِيْجُ العَنْكَبُوت
spermateleosis	نضج الحَيَوَانَاتِ المَنُويَة	starch	النَّشَا
exosmosis	النضج	odontogeny	نَشَاةُ الأَسْنَانِ
	(أ) نضج (فِي عِلْمِ النَبَاتِ)	zoogenesis	نَشَاةُ الحَيَوَانِ
	(ب) عَرَقَ (فِي عِلْمِ الحَيَوَانِ)	chemical activity	نَشَاطٌ كِيْمِيَاوِيٌّ
sudation = exudation = sweating		organogenesis = organogeny	نَشْوَاءُ الأَعْضَاءِ
tabulare	النضديّ	speciation	نَشْوَاءُ الأنْوَاعِ
transudate	النضيج	ogenesis	نَشْوَاءُ المَيْضَة
saltigrade	نطاط	ontogenesis = ontogeny	نَشْوَاءُ الفَرْدِ
zonary	نطائِيّ	amyloid	نَشَوَانِيٌّ
zonociliate	نطائِيّ الأَهْدَابِ	amylaceous	نَشَوِيٌّ
natural system	نظام طَبِيعِيٌّ		
transmutation theory	نظريَّة التَطَفُّرِ		

half-bordered pit <sup>s</sup>	نُقْر نصف مَضْفُوفَة	نظرية التلخيص - نظرية الإعادة
simple pit	نُقْرَة بسيطة	recapitulation theory = biogenetic law
sieve pit	نُقْرَة غربالية	germ-theory نظرية التولد الحيوى
torulus	نُقْرَة القرن	prelocalization theory نظرية سبق التحدد
nacrine	نُقْرين	preformation theory نظرية سبق التكوين
receptive spot	نقطة استقبال	side - chain theory نظرية السلسلة الجانبية
Infusoria	النَّقِيعَات	نظير المعدة - تجويف نظير المعدى
micropyle	النَّقِير	paragaster (=paragastral or paragastric cavity)
puncta	نُقَيْرَات	ratite نَعَائِي
foveola	نُقْمِيرَة	soleaform نعل الشكل
necrosis	نَكَرَزَة	Brownian movement نَعْشَان - حركة برونية
necroplasm	نِكْرُوبلازم	syringograde نفائشية الحركة
necroplast	نِكْرُوبلاست	pneumatocyst نَفَّاخَة
necrides	نِكْرِيدَات	نَفَّاخَة العَوم
nexine	نَكْسِين	swimming bladder = swim bladder = air bladder
	نَمَاتُودَا - الديدان الأسطوانية	نَفَّاذ - جَرِيْف
cylindrical worms or nematoda.		pungent نفسانى جسمانى
ichneumon	النَّمْسِيَّة (حشرة)	psychosomatic
type	نَمَط	nephron النَمْفَرُون
prototype	نَمَط أَوَّلِي	plectonephridia نفريدات ملتوية
tautotype	نَمَط صِنَوِي	blister نفطة (ج نفطات)
		tunnel of Corti نفق « كورتى »
		puncture نَقِيب

male nucleus	نواة ذكرية	نمط ض . ظ (نمط ضوئي إظهارى)
micronuclei	نواة صغيرة	L.O. pattern (lux = light, obscuritas = darkness)
macro-(mega-) nucleus	نواة كبيرة	نمط عشيرى stand
Clarks nucleus	نواة «كلارك»	نمطى typical
synkaryon	نواة اللاقحة	النمو - النماء growth
zygotonucleus (زيجوتية)	نواة لاقحية	نمو انزلاقى sliding growth=gliding growth
yolk nucleus = vitelline body	نواة المَحّ	النمو التراكمى growth by apposition
male pronucleus	نواة أولية مذكرة	النمو الخلالى growth by intussusception
hyponucleus	نواة منتقصة	النسيات Nummulites
female pronucleus	النواة المؤنثة	نهارى diurnal
sleeping sickness	النَّوَام	نهايات عصبية nerve endings
simple inflorescence	نورة بسيطة	نواقيس العوم swimming bells
	نورة شبه معنقة	النواة (ج نويات - نوى) nucleus
subpedunculate inflorescence		النواة الأولية (البدائية) pronucleus
panicle	نورة عنقودية مركبة	نواة الثمرة stone
	نورة قوقعانية (حلزونية)	نواة حركية = الجسم جَنِيْب القاعدى = كينيتوبلاست
helicoid inflorescence		kinetoneucleus = parabasal body = kinetoplast
loose inflorescence	نورة متفككة	النواة الحمراء red nucleus
	نورة محدودة قوقعانية (حلزونية)	نواة الحيوان المنوى sperm nucleus
helicoid cyme		نواة خضرية
	نورة محدودة	vegetative nucleus = macronucleus = meganucleus
definite inflorescence = cymose		

nuclease	« نوكلياز »	cymose	نورة محدودة
nuclein	نوكلينين		نورة محدودة أحادية الشعبة
nuclear	نووى	cyme monochasium	
polar nuclei	نوى قطبية		نورة محدودة ثنائية الشعبة
spadix	نؤيرة إغريضية	dichasial cyme	
subspecies	نويّع	catkin	نورة هريّة
campaniola	نويقيس - جريس	oscillation	نوسان
nucleolus	نؤيّة	species	نوع
		specificity	نوعيّة

## ( ه )

reciprocal hybrids	هجن تبادلية	nidifugous	هاجرة العُش
hybrid	هجين	digestive	هاضم
species hybrid	هجين نوعى	sinciput	هامّة
anisogonous	هجينى	flex	هامّة
symplogenic	هجينية (سلالة)	flower head	هامّة زهرية
fringe	هدابة	sincipital	هاى
cilium	هدبة	capitate	هاى - ذو رأس
onidooil	هدبة اللاسعة	scurfiness	هبارية
ciliary	هدبى	scurfy = scaly = lepidote	هبرى
Ciliata	الهذبيات	scurf	هبرية
hydranth	هذر زهرى	migration	هجرة

bristle	هَلْب	ciliola	هَلْبِيَّة
chaeta	هَلْبَة (ج. هَلَب)	senile	هَرَم
setaceous	هَلْبِيّ الشكل	pyramid	هَرَم
setiform	هَلْبِيّ الشكل	hormogonium = hormogone	هَرْمُوجُونَة
setula	هَلْبِيَّة	hormone	هَرْمُون
setulose	هَلْبِيّ	juvenile hormone	هَرْمُون التَّشْبِيب
setuliform	هَلْبِيّ الشكل	neurohormone	هَرْمُون عَصَبِيّ
quiescence	هَمُود	prolan = gonadotropic hormone	هَرْمُون مَنبَه المَناسِل = بَرُولان
hemicellulose	هَمِيسِيلْيُوز	wound hormones	هَرْمُونَات الجَرَح
supplemental air	الهَوَاءُ الإِضَافِيّ أو الإِحتِيَاظِيّ	growth hormones	هَرْمُونَات النَّمُو
residual air	الهَوَاءُ المُتَبَقِيّ	pyramidal	هَرْمِيّ
pneumatic	هَوَائِيّ	vibratile	هَزَاز
aerial	هَوَائِيّ	fragile	هَشَّش
pneumaticity	هَوَائِيَّة	fragility	هَشَّاشَة
coelenteron	الهِوَش «جَوْفُ مَعْي»	digestion	هَضْم
Bassia (= Kochia muricata)	هَيْشَم	grey crescent	هَالال رَمَادِيّ
hydra	هَيْدْرَا	semilunar, semilunate	هَالَالِيّ
hydroid	هَيْدْرُوانِيّ - (هَيْدْرُويْد)	demilunar, semilunar, crescentic	هَالَالِيّ
skeleton	هَيْكَل	Wharton's jelly	هَلَام «وَارْتَن»
dermoskeleton	الهِيْكَل الأَدْمِيّ	tremelloid	هَلَامَانِيّ - شَبّه هَلَامِيّ
endoskeleton	هَيْكَل دَاخِلِيّ	gelatinous	هَلَامِيّ
		seta	هَلْب

haemoglobin	هيموجلوبين	chondroskeleton	الهيكال الغضروفي
haemocyanin	هيموسيانين	skeletal	هيكلي
haemophilia	هيموفيليا	haematoxylin	هيماتوكسيلين
life form = growth form	هيئة الحياة	haematin	هيماتين

## ( و )

sphenosquamosal	وتدلي قشري	style (stylus)	واخز
sphenomandibular	وتدلي لحيي	oblique = obliquus (L.)	وارب
orbitosphenoid	وتدلي مخجري	eurytopic	واسع التوزع الجغرافي
وتدلي مضفوي (عظم)		eurythermic	واسع المجال الحراري
spheno-ethmoid (bone)		tutamen	واق
sphenozygomatic	وتدلي وجني	coney	وبر
tendon	وتر	tomentum	وبر
palama (palamae)	وترة (ج وترات)	vellus	وبري
aorta	الوتين - الأورطي	tomentose	وبري
zygomatic	وجني	sphenoidal	وتدلي
quadratojugal	وجني مربعي	presphenoid	وتدلي أمامي
zygomaticofacial	وجني وجهي	sphenofrontal	وتدلي جبهي
protoplasmic unit	الوحدة البروتوبلازمية	sphenoparietal	وتدلي جداري
وحدة جرثومية وراثية		sphenopterygoid	وتدلي جناحي
germinal unit or factor		sphenopalatine	وتدلي جفكي
monochasium	وحيد الشعبة	sphenomaxillary	وتدلي فكي
homoecious	وبعيد العائل		

foliage leaf	ورقة خُوصِيَّة	ametoecious=autoecious	وحيد العائل
scutiform leaf	ورقة درقية (الشكل)	anaporate	وحيدة الثقب
lanceolate leaf	ورقة رمحية	jugulum	وَدَج (الحلق)
ورقة رَنْسِيْنِيَّة - (ورقة مأشورة)		jugular	وَدَجِي
runcinate leaf		heredity	وراثه
floral leaf	ورقة زهرية	genetic	وراثي
frond	ورقة سرخسية	leaf	ورقة
staurophyll	ورقة عمادية الخلايا	needle leaf = acicular leaf	ورقة إبرية
lyrate leaf	ورقة أقيشارية	microsporophyll	ورقة الأبواغ الدقيقة
ligulate leaf	ورقة لُسِيْنِيَّة (ذات لُسَيْن)	megasporephyll	ورقة الأبواغ الكبيرة
runcinate leaf	ورقة مأشورة	macrosporophyll	ورقة الأبواغ الكبيرة
subtending leaf	ورقة متأبطة		ورقة أثرية
leaf, modified	ورقة متحوِّلة	cataphyllum =	clary leaf
palmate leaf, compound	ورقة مركبة راحية	seminal leaf	ورقة بزرية
centric leaf	ورقة مركزية	simple leaf	ورقة بسيطة
dissected leaf	ورقة مُشَرَّفَة	sporophyll	ورقة بوغية
lobed leaf	ورقة مفصصة	three-nerved le	ورقة ثلاثية العروق
serrate leaf	ورقة منشارية	sessile leaf	ورقة جالسة
papery = papyraceous	ورق	perfoliate (af)	ورقة حائقة
folial = foliar	ورق	scale leaf	ورقة حرشفية
ورق الشكل		linear leaf	ورقة خطية (ورقة طارية)
foliaceous = foliform = foliose			
ischiodic	وركي		



pulvinus	وسادة	sciatic	وركي
wing pad	وسادة جناحية	ischiocapsular	وركي محفظي
pulvillus	وسادة صغيرة	xyloma	ورم الأشجار (زيلوما)
pulvillar	وسادي	teratoma	ورم منسخي
pulvinate	وسادي الشكل	vena = vein	وريد
	وسط إركاب	venule	وريد - عُرَيْق
mounting medium = mountant			الوريد الأجوف الأمامي
external medium	وسط خارجي	precava (precaval vein)	
posteromedial	وسطي خلفي	postcava	الوريد الأجوف الخلفي
vastus	الوسيعية	cutaneous vein	وريد جلدي
clamp connections	وصلات كلابية		وريد عضلي مَسَارِيْق
torma	وصيلة	coccygeomesenteric vein	
synaptica	وصيلة	renal portal vein	وريد كلوي بابي
	وضع مشيمي (في النبات) - تَشْم (في	innominate vein	الوريد اللامسمى
placentation	(الحيوان)		الوريدان الحرقفيان القطنيان
parietal placentation	وضع مشيمي جداري	iliolumbar veins	
vital functions	الوظائف الحيوية	rosella = rosette	وريدة
physiological	وظائفي	venous	وريدي
physiologist	الوظائفي	venal	وريدي
function	وظيفة	foliole = leaflet	وريفة
function, vital	وظيفة حيوية		وريفة ريشية (في النبات) - صوان الأذن
vessel	وعاء	pinna	(في الحيوان)
		frondlet	وريفة سرخسية

stag-headed	وَعَلِيَّةُ الرَّأْسِ	vas (vasa pl.)=vessel	وعاء (أوعية)
	وقف الطور الاستوائى (الوسيط)	ring-vessel	وعاء حلقي
metaphasic arrest	وَكْرُ الخُطَّافِ	wood vessel	وعاء خشبي
nidus hirundinis = nidus hirundinalis		reticulated vessel	وعاء شبكي
nidulus	وَكَيْرٌ عَصَبِيّ	vas efferent	الوعاء الصادر
viviparity	ولادية	vas deferens	الوعاء الناقل (الأسهر)
zoogonous = viviparous	ولود	vas afferent	الوعاء الوارد - الوعاء المورِد
		vasal	وعائى

(ى)

يُسْرُوع	(ويقال أيضا أُسْرُوع «ج.	imago	اليافعة
caterpillar	«أَسَارِيْع»	fontanelle (s)	يافوخ (ج يوافيخ)
Antipatharia	الْيُسْرِيَّات	branch, to	يتفرع
highland	يَفَاع (ج يَفُوع)		يرقانات إصبعية حلقيه (فى المهتزات)
decorticate	يَقْشِر	gyrodactylozoids	
assimilate	يَمَثِّل	larva	يرقانة - يرقة
jugum	«يُوجَم»	bladder worm	يرقانة مثانية
urate	يُورَات		اليرقانة المثانية
urobilin	يُورُوبِيلِين	hydatid cysticercus = hydatid cysticercoid	
urorubin	يُورُورُبِين		يرقانة مثانية - (دودة مثانية)
uroxanthin	يُورُوزَانْثِين	cysticercus larva (bladder worm)	
urite	يُورِيْتَة	sterrula	يرقانة مصمتة (استرولة)
uredo	يُورِيْدَة	veliger	يرقة الفليجبار
uredial = uredinial	يُورِيْدِي	sinistral = sinistrorse	يسارى
uricase = uric acid oxidase	يُورِيْكَاز		



طبع بالهيئة العامة لشئون المطابع الاميرية

رئيس مجلس الادارة  
رمزي السيد شعبان

رقم الايداع بدار الكتب (٨٩/٥٩٧٦)

الهيئة العامة لشئون المطابع الاميرية  
٣٢١٧ س ١٩٨٧ — ٣٠٠٢







